



3 1761 11701162 7

CA1
RIE
R21

Industry, Science and
Technology Canada

Industrie, Sciences et
Technologie Canada

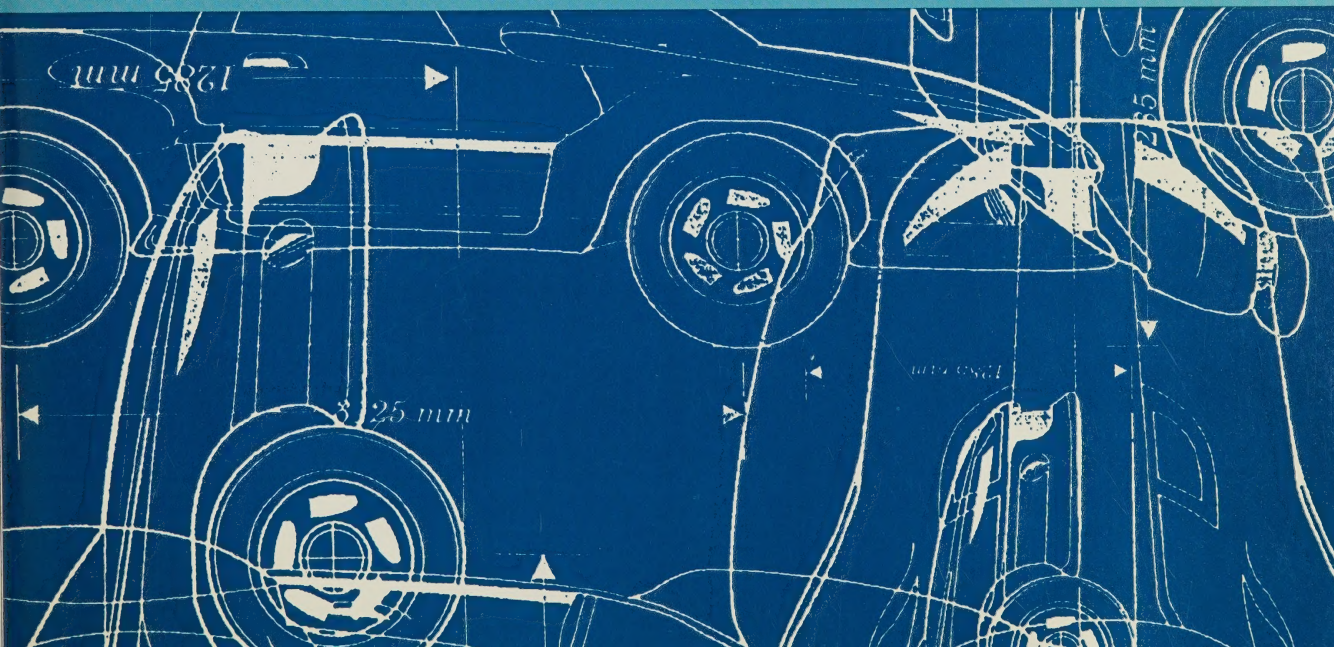
Government
Publications



Canada

STATISTICAL REVIEW OF THE CANADIAN AUTOMOTIVE INDUSTRY: 1992 EDITION

142



STATISTICAL REVIEW OF THE CANADIAN AUTOMOTIVE INDUSTRY: 1992 EDITION



Automotive, Urban Transit and Rail Branch
Industry, Science and Technology Canada
235 Queen Street
OTTAWA, Ont.
K1A 0H5

Tel.: (613) 954-3394

July 1992

© Minister of Supply and Services Canada 1992
Cat. No. C25-7/1992
ISBN 0-662-59108-9

CGS-PU 0025-92-03



AUTOMOTIVE DEVELOPMENTS IN 1991


Continuing flat vehicle sales dominated the Canadian, and the North American automotive industry throughout 1991. A slight decline in Canadian sales (1.3 percent in passenger vehicles and 4 percent in trucks) was overshadowed by a larger decline in the U.S. market (12 percent in passenger cars and 9 percent in trucks) that affected Canadian production of vehicles and parts. Despite this market situation, the Canadian share of vehicle production rose to 17.5 percent of the total North American volume, although the value of vehicle exports remained stable.

As in 1990, some Canadian assembly plants experienced considerable downtime as excess capacity continued to plague the North American market, particularly for the *Big Three*. At the Sainte-Thérèse plant of General Motors, production was halted while preparations were made for the change-over to the new generation of *Camaro* and *Firebird*. At Chrysler, production continued at high levels for the minivan in Windsor, while the Bramalea plant continued to prepare for introduction of the LH series of vehicles in 1992.

Flat vehicle sales, especially for the *Big Three*, continued to affect the Canadian parts sector. Both production of parts and employment in the sector are estimated to have declined, although capital expenditures in the industry increased by more than 5 percent. Parts exports declined by more than 16 percent, reflecting the reduced demand by the *Big Three* in the U.S. Many companies in the sector continued to make improvements in productivity and quality, often

assisted by the Automotive Components Initiative, developed by Industry Science and Technology Canada (ISTC). A major turnaround was made by Magna International, where corporate adjustments led to a profitable year-end.

The Automotive Advisory Committee (AAC), reporting to the Minister of Industry, Science and Technology and Minister for International Trade continued to promote communication and cooperation among industry, labour and government. Major activities of the AAC included: continuing sectoral advice to the Minister for International Trade during negotiations for a North American Free Trade Agreement; the establishment of a committee to review the competitiveness of the Canadian automotive retail distribution system; and the firm establishment of the Automotive Parts Sector Training Council under the guidance of the Automotive Parts Manufacturers Association and the Canadian Autoworkers Union, with initial support of the federal and provincial governments.



Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761117011627>

Contents

1. Sales

1.1	Retail Sales of Motor Vehicles in Canada	8
1.2	Retail Sales of Motor Vehicles in the U.S.....	9
1.3	Canadian Car Sales by Size by North American Companies	10
1.4	U.S. Sales of North American Cars by Size	11
1.5	Canadian Sales of New Passenger Cars by Origin.....	12
1.6	U.S. Sales of New Passenger Cars by Origin	13
1.7	Road Motor Vehicle Registrations in Canada	14
1.8	International Sourcing Pattern of Original Equipment Parts of Five Major Motor Vehicle Manufacturers (Purchases from In-House and Independent Suppliers)	15

2. Production

2.1	North American Production of Motor Vehicles	18
2.2	North American Production of Passenger Cars	20
2.3	Canadian Truck Production.....	21
2.4	U.S. Truck Production	22
2.5	Top 10 Vehicle Manufacturers in the World by Total Output, 1989.....	23
2.6	World Motor Vehicle Production by Country	24
2.7	Canadian Motor Vehicle Production by Industrial Product Price Indexes	25
2.8	Value of Shipments in Canadian Automotive Industries	26

3. Investment

3.1	New Capital Expenditures in Canadian Automotive Industries	28
-----	--	----

4. Trade and Auto Pact Data

4.1	Total Canadian Trade in Automotive Products	32
4.2	Canada-Overseas Trade in Automotive Products	33
4.3	Canada-U.S. Trade in Automotive Products	34
4.4	Overall Net Production to Net Sales-Value Ratios Achieved by Auto Pact Companies in Canada.....	35
4.5	Canadian Value Added/Cost of Sales Achieved by Auto Pact Producers	36
4.6	Total Canadian Value Added by Category of Production for the Four Major Vehicle Manufacturers in Canada.....	37

5. Research and Development

5.1	Research and Development in the Motor Vehicle Industries	40
-----	--	----

6. Employment

6.1	Employment Related to Automotive Manufacturing in Canada	42
6.2	Employment Related to Automotive Manufacturing in the U.S.	43
6.3	Canadian Automotive Parts Industry by Number of Employees, 1989	44

7. Major Automotive Plants in Canada

7.1	Major Motor Vehicle Assembly Plants in Canada	46
7.2	A Partial List of Major Automotive Parts Plants in Canada	49
7.3	Asian Assembly Investment in Canada and the U.S.	55

Selected Publications Available on the Automotive Industry	56
--	----

Automotive Associations	57
-------------------------------	----

ISTC Business Service Centres.....	58
------------------------------------	----

NOTE: Because of the variety of sources from which these statistical tables have been derived or taken, totals do not always agree.

Sales



**Retail Sales of Motor Vehicles in Canada
(Thousands of Units)**

Year	Automobiles			Trucks			Total Vehicles
	Domestic*	Overseas Import**	Total	Domestic*	Overseas Import**	Total	
1965	634	75	709	120	2	122	831
1970	497	143	640	125	9	134	774
1975	836	154	990	310	17	327	1 317
1979	863	140	1 003	381	12	393	1 396
1980	741	191	932	312	22	334	1 266
1981	647	257	904	251	36	287	1 191
1982	489	224	713	167	40	207	920
1983	625	218	843	193	45	238	1 081
1984	725	246	971	274	39	313	1 284
1985	795	342	1 137	345	48	393	1 530
1986	762	329	1 091	368	51	419	1 510
1987	701	364	1 065	412	51	463	1 528
1988	725	332	1 057	460	49	509	1 566
1989	674	319	993	422	68	490	1 483
1990	580	305	885	361	72	433	1 318
1991	573	300	873	348	67	415	1 288

* North American-built (includes Mexico)

** Includes captives

Source: Statistics Canada Catalogue Number 63-007.

Retail Sales of Motor Vehicles in the U.S.
(Thousands of Units)

Year	Automobiles			Trucks			Total Vehicles
	Domestic*	Overseas Import**	Total	Domestic*	Overseas Import**	Total	
1965	8 763	569	9 332	1 539	44	1 583	10 915
1970	7 120	1 285	8 405	1 746	65	1 811	10 216
1975	7 053	1 587	8 640	2 249	231	2 480	11 120
1979	8 328	2 300	10 628	3 000	500	3 500	14 128
1980	6 578	2 398	8 976	2 002	484	2 486	11 462
1981	6 206	2 324	8 530	1 852	448	2 300	10 830
1982	5 757	2 222	7 979	2 151	410	2 561	10 540
1983	6 795	2 386	9 181	2 588	464	3 052	12 233
1984	7 951	2 439	10 390	3 484	607	4 091	14 481
1985	8 205	2 834	11 039	3 912	766	4 678	15 717
1986	8 216	3 235	11 451	3 944	923	4 867	16 318
1987	6 871	3 197	10 068	3 915	824	4 739	14 807
1988	7 539	3 099	10 638	4 547	604	5 151	15 789
1989	7 078	2 825	9 903	4 132	506	4 638	14 541
1990	6 897	2 403	9 300	3 956	600	4 556	13 856
1991	6 138	2 038	8 176	3 606	530	4 136	12 312

* North American-built (includes Mexico)

* Includes captives

Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association and *Ward's Automotive Reports*.

Canadian Car Sales* by Size by North American Companies
(Thousands of Units)

Year	Sub-compact	Percent of Total	Compact	Percent of Total	Intermediate	Percent of Total	Full-size	Percent of Total	Luxury	Percent of Total	Total Sales
1970	9	1.8	101	20.4	156	31.5	215	43.4	14	2.8	495
1975	75	10.3	186	25.7	229	31.6	223	30.8	12	1.7	725
1979	152	17.6	237	27.5	243	28.2	203	23.5	27	3.1	862
1980	140	18.9	229	30.9	206	27.8	148	20.0	18	2.4	741
1981	137	21.5	198	31.1	184	28.9	105	16.5	13	2.0	637
1982	157	32.4	125	25.8	145	29.9	51	10.5	7	1.4	485
1983	206	33.6	135	22.0	198	32.2	66	10.7	9	1.5	614
1984	235	32.9	179	25.1	207	29.0	79	11.1	14	2.0	714
1985	237	30.3	202	25.8	246	31.5	80	10.2	17	2.2	782
1986	233	30.9	187	24.8	235	31.2	82	10.9	17	2.3	754
1987	107	14.6	298	40.5	230	31.3	68	9.3	32	4.4	735
1988	73	9.7	343	45.6	216	28.7	92	12.2	28	3.7	752
1989	76	11.1	314	45.8	175	25.5	94	13.7	27	3.9	686
1990**	260	28.6	356	39.1	168	18.5	88	9.6	38	4.2	910
1991**	253	30.8	314	38.2	159	19.3	53	6.5	42	5.1	822

* Includes captive imports

** Includes import models

Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association by Ward's Classification.

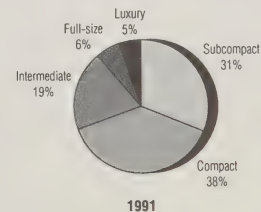


Table 1.4

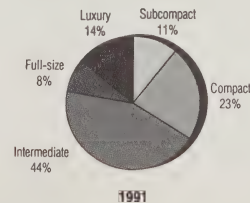
J.S. Sales of North American* Cars by Size
Thousands of Units)

Year	Sub-compact	Percent of Total	Compact	Percent of Total	Intermediate	Percent of Total	Full-size	Percent of Total	Luxury	Percent of Total	Total Sales
1970	138	1.9	1 157	16.2	2 435	34.0	3 033	42.4	389	5.4	7 152
1975	1 167	17.3	1 679	24.8	1 975	29.2	1 588	23.5	352	5.2	6 761
1979	1 762	21.4	1 936	23.5	2 335	28.4	1 709	20.8	484	5.9	8 226
1980	1 671	25.4	1 675	25.5	1 836	27.9	1 075	16.3	321	4.9	6 578
1981	1 661	26.8	1 523	24.5	1 742	28.1	952	15.3	328	5.3	6 206
1982	1 739	30.2	1 104	19.2	1 618	28.1	928	16.1	367	6.4	5 756
1983	2 035	29.9	925	13.6	2 247	33.1	1 158	17.0	431	6.3	6 796
1984	2 306	29.0	1 309	16.5	2 457	30.9	1 232	15.5	647	8.1	7 951
1985	1 297	15.8	2 563	31.2	2 464	30.0	1 077	13.1	804	9.8	8 205
1986	1 325	16.1	2 461	30.0	2 540	30.9	1 116	13.6	772	9.4	8 214
1987	1 100	15.5	2 389	33.7	2 026	28.6	925	13.1	640	9.0	7 080
1988	1 019	13.5	2 781	36.9	2 017	26.8	1 052	14.0	670	8.9	7 539
1989	926	13.1	2 606	36.8	1 916	27.1	955	13.5	674	9.5	7 077
1990**	928	9.9	2 120	22.8	4 160	44.8	877	9.4	1 210	13.0	9 295
1991**	878	10.7	1 893	23.2	3 589	43.9	676	8.3	1 132	13.9	8 168

* Includes Mexico but does not include captives

* Includes import models

Source: *Ward's Automotive Reports*. Figures from 1970 and 1975 are based on registrations (figures are low because of incomplete reports from some states). Subsequent years are based on retail sales.

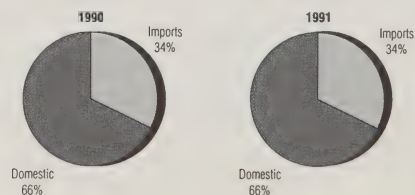


Canadian Sales of New Passenger Cars by Origin (Thousands Units)

Year	Total Sales Volume	Domestic*		Offshore Imports**		Imports from Japan**	
		Volume	Percent	Volume	Percent	Volume	Percent
1965	709	634	89.4	75	10.6	2	0.3
1970	640	497	77.7	143	22.3	66	10.3
1975	989	836	84.5	154	15.6	96	9.7
1979	1 003	864	86.1	139	13.9	80	8.0
1980	932	741	79.5	191	20.5	138	14.8
1981	904	647	71.6	257	28.4	208	23.0
1982	713	489	68.6	224	31.4	178	25.0
1983	843	625	74.1	218	25.9	177	21.0
1984	971	725	74.7	246	25.3	171	17.6
1985	1 137	795	69.9	342	30.1	199	17.5
1986	1 091	762	69.8	329	30.2	198	18.1
1987	1 065	701	65.8	364	34.2	243	22.8
1988	1 057	725	68.6	332	31.4	244	23.1
1989	993	674	67.9	319	32.1	246	24.7
1990	884	580	65.6	305	34.5	239	27.1
1991	873	573	65.6	300	34.4	238	27.3

* North American-built (includes Mexico)

** Includes captives



Source: Statistics Canada Catalogue Number 63-007.

Table 1.6

U.S. Sales of New Passenger Cars by Origin
(Thousands of Units)

Year	Total Sales Volume	Domestic*		Offshore Imports**		Imports from Japan**	
		Volume	Percent	Volume	Percent	Volume	Percent
1965	9 233	8 673	93.9	469	5.1	18	0.2
1970	8 365	7 116	85.1	1 249	14.9	313	3.7
1975	8 615	7 050	81.8	1 564	18.2	808	9.4
1979	10 647	8 328	78.2	2 319	21.8	1 834	17.2
1980	8 979	6 578	73.3	2 400	26.7	1 908	21.2
1981	8 533	6 206	72.7	2 328	27.3	1 859	21.8
1982	7 979	5 757	72.2	2 222	27.8	1 801	22.6
1983	9 182	6 795	74.0	2 387	26.0	1 916	20.9
1984	10 391	7 952	76.5	2 439	23.5	1 906	18.3
1985	11 039	8 205	74.3	2 834	25.7	2 218	20.1
1986	11 453	8 215	71.7	3 238	28.3	2 376	20.7
1987	10 278	6 886	67.0	3 392	33.0	2 330	22.7
1988	10 638	7 539	70.9	3 099	29.1	2 178	20.5
1989	9 903	7 078	71.5	2 825	28.5	2 048	20.7
1990	9 300	6 897	74.2	2 403	25.8	1 633	17.6
1991	8 176	6 137	75.1	2 038	24.9	1 484	18.2

* North American-built (includes Mexico)

* Includes captive imports for 1980 and subsequent years

Source: *Ward's Automotive Reports*.

Road Motor Vehicle Registrations in Canada (Thousands of Units)

Year	Passenger Automobiles	Trucks and Truck Tractors	Buses	Motorcycles	Mopeds	Other Vehicles	Total
1980	10 256	2 903	53	389	NA*	118	13 719
1981	10 199	3 138	54	407	NA	53	13 851
1982	10 530	3 239	54	431	NA	55	14 309
1983	10 732	3 308	55	466	NA	59	14 620
1984	10 781	3 047	52	470	NA	56	14 406
1985	11 118	3 095	53	453	35	64	14 818
1986	11 586	3 156	56	430	35	72	15 335
1987	11 773	3 508	59	414	34	76	15 864
1988	12 086	3 706	60	370	31	84	16 337
1989	12 811	3 396	62	348	30	72	16 719
1990	12 622	3 867	64	331	28	69	16 981

* Not available

Source: Statistics Canada Catalogue Number 53-219.

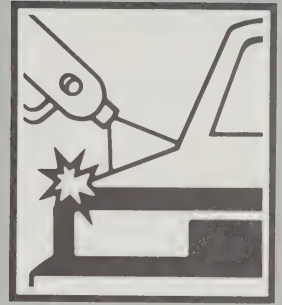
Table 1.8

**International Sourcing Pattern of Original Equipment Parts of Five Major Motor Vehicle Manufacturers*
Purchases from In-house and Independent Suppliers)
Millions of Dollars)**

Model Year	U.S. Purchases from In-house Suppliers in Canada	Canadian Purchases from In-house Suppliers in U.S.	U.S. Purchases from Independent Suppliers in Canada	Canadian Purchases from Independent Suppliers in U.S.
1965	17	522	74	236
1970	454	1 153	487	505
1975	797	2 209	876	1 051
1979	2 362	4 703	1 812	1 560
1980	1 604	3 992	1 253	1 226
1981	2 119	4 957	1 385	1 451
1982	2 892	5 374	1 477	1 844
1983	2 360	5 918	1 922	2 067
1984	3 960	7 813	2 617	3 034
1985	4 621	8 490	3 381	3 871
1986	4 869	9 710	3 736	4 619
1987	4 579	7 251	3 819	4 385
1988	3 979	8 752	3 500	4 838
1989	4 845	8 494	3 486	6 226
1990	4 621	8 981	2 661	5 647
1991	3 148	8 337	2 822	4 434

General Motors, Ford, Chrysler (includes AMC before 1987), CAMI (starting in 1989) and Navistar

Source: Compiled from company responses to the *Reisman Inquiry* (1965-1977) and company Auto Pact reports (1979-1991).



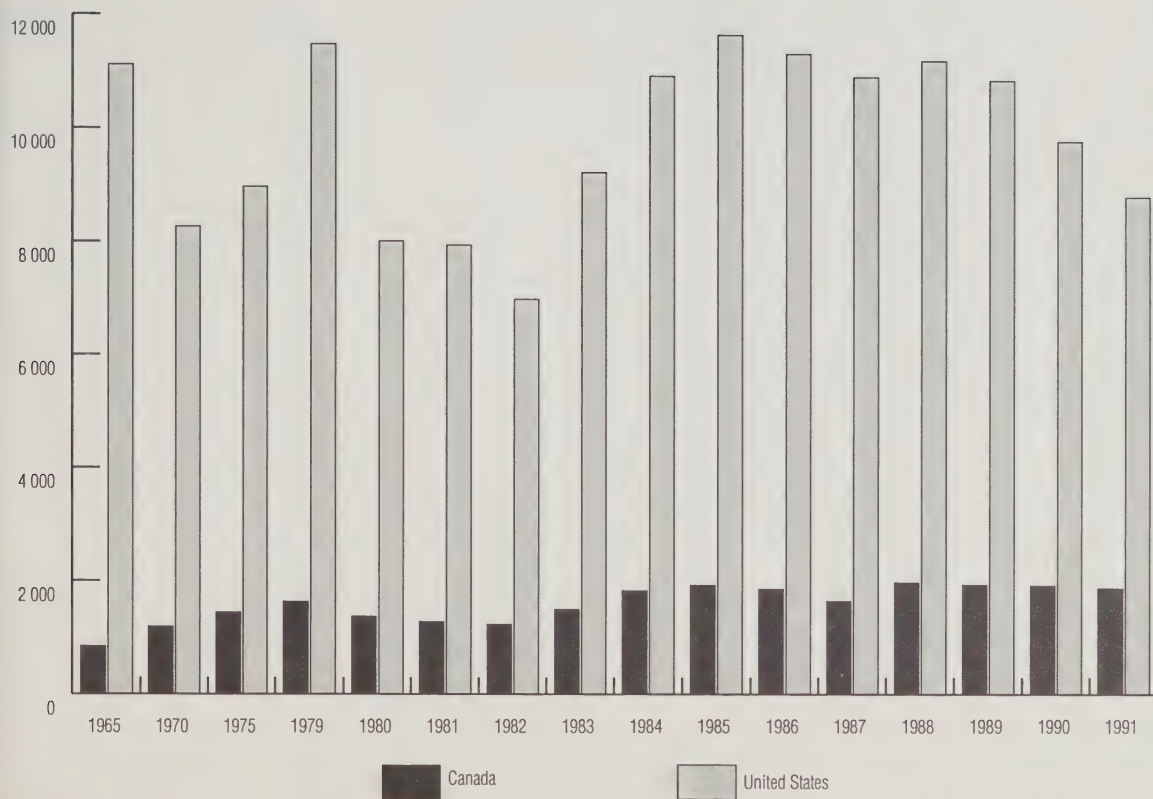
Production

**North American Production of Motor Vehicles
(Thousands of Units)**

Year	Canada		U.S.		North America Total Volume
	Volume	Percent	Volume	Percent	
1965	846	7.1	11 114	92.9	11 960
1970	1 193	12.6	8 263	87.4	9 456
1975	1 442	13.9	8 965	86.1	10 407
1979	1 632	12.5	11 475	87.5	13 107
1980	1 374	14.6	8 010	85.4	9 384
1981	1 280	13.9	7 941	86.1	9 221
1982	1 236	15.0	6 985	85.0	8 221
1983	1 502	14.0	9 226	86.0	10 728
1984	1 830	14.3	10 924	85.7	12 754
1985	1 930	14.2	11 648	85.8	13 578
1986	1 859	14.1	11 317	85.9	13 176
1987	1 648	13.1	10 908	86.9	12 556
1988	1 977	15.0	11 197	85.0	13 174
1989	1 940	15.2	10 851	84.8	12 791
1990	1 922	16.4	9 780	83.6	11 702
1991	1 878	17.5	8 805	82.4	10 683

Source: *Ward's Automotive Reports*.

North American Production of Motor Vehicles
(Thousands of Units)



North American Production of Passenger Cars (Thousands of Units)

Year	Canada		U.S.		North American Total Volume
	Volume	Percent of Total	Volume	Percent of Total	
1965	707	7.0	9 329	93.0	10 036
1970	940	12.6	6 546	87.4	7 486
1975	1 055	13.6	6 706	86.4	7 761
1976	1 146	11.9	8 493	88.1	9 639
1977	1 162	11.2	9 211	88.8	10 373
1978	1 162	11.2	9 174	88.8	10 336
1979	997	10.6	8 422	89.4	9 419
1980	847	11.7	6 372	88.3	7 219
1981	784	11.1	6 251	88.9	7 035
1982	788	13.4	5 073	86.6	5 861
1983	955	12.3	6 782	87.7	7 737
1984	1 023	11.6	7 773	88.4	8 796
1985	1 071	11.6	8 186	88.4	9 257
1986	1 062	11.9	7 829	88.1	8 891
1987	811	10.3	7 100	89.7	7 911
1988	1 028	12.6	7 118	87.4	8 146
1989	1 002	12.8	6 823	87.2	7 825
1990	1 076	13.1	6 078	86.9	7 154
1991	1 045	16.1	5 438	83.9	6 483

Source: *Ward's Automotive Reports*.

Table 2.3

Canadian Truck* Production
(Thousands of Units)

Year	Light	Percent of Total	Medium and Heavy-Duty	Percent of Total	Total
1975	367	94.8	20	5.2	387
1976	483	96.4	18	3.6	501
1977	576	95.7	26	4.3	602
1978	630	96.0	26	4.0	656
1979	607	95.6	28	4.4	635
1980	506	96.0	21	4.0	527
1981	480	96.6	17	3.4	497
1982	434	96.9	14	3.1	448
1983	539	98.5	8	1.5	547
1984	794	97.8	18	2.2	812
1985	834	97.4	22	2.6	856
1986	771	97.2	22	2.8	793
1987	816	97.4	22	2.6	838
1988	922	97.1	28	2.9	950
1989	914	97.4	24	2.6	938
1990	833	98.0	17	2.0	850
1991	822	98.6	12	1.4	834

*Includes vans

Source: *Ward's Automotive Reports*.

U.S. Truck* Production
(Thousands of Units)

Year	Light	Percent of Total	Medium	Percent of Total	Heavy- Duty	Percent of Total	Total
1965	1 325	76.5	271	15.7	135	7.8	1 731
1970	1 359	80.3	194	11.5	140	8.3	1 693
1975	1 945	85.6	200	8.8	126	5.5	2 271
1976	2 637	88.5	199	6.7	143	4.8	2 979
1977	3 049	88.8	204	5.9	181	5.2	3 434
1978	3 263	88.0	224	6.0	219	5.9	3 706
1979	2 608	85.9	189	6.2	239	7.9	3 036
1980	1 387	83.2	100	6.0	181	10.9	1 668
1981	1 445	85.0	89	5.2	167	9.8	1 701
1982	1 721	90.3	49	2.6	136	7.1	1 906
1983	2 096	86.5	127	5.2	201	8.3	2 424
1984	2 769	90.0	68	2.2	238	7.7	3 075
1985	3 046	90.7	78	2.3	233	6.9	3 357
1986	3 128	92.2	51	1.5	213	6.3	3 392
1987	3 528	92.4	55	1.4	234	6.1	3 817
1988	3 810	92.5	62	1.5	249	6.0	4 121
1989	3 788	93.2	43	1.1	232	5.7	4 062
1990	3 474	95.4	41	1.1	126	3.5	3 641
1991	3 172	94.2	23	0.7	172	5.1	3 367

* Includes vans

Source: *Ward's Automotive Reports*.

Table 2.5

Top 10 Vehicle Manufacturers in the World by Total Output, 1989

Company	Total Output (Units)
General Motors — U.S.A	7 611 447
Ford Motor — U.S.A.	6 046 514
Toyota — Japan	4 278 190
Volkswagen — West Germany	3 003 461
Nissan — Japan	2 880 892
Peugeot-Citroen — France	2 687 893
Chrysler — U.S.A.	2 208 629
Renault — France	2 204 915
Fiat — Italy	2 157 827
Honda — Japan	1 811 962

Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association (MVMA) of the United States, *World Motor Vehicle Data*, 1991.

World Motor Vehicle Production by Country
(Thousands of Units)

	1965	1970	1975	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1991
Japan	1 876	5 289	6 941	11 043	12 271	12 249	12 700	13 026	13 487	13 200
U.S.	11 118	8 267	8 991	8 010	11 672	10 975	11 262	11 125	9 888	8 800
Germany*	2 976	3 842	3 186	3 879	4 446	4 614	4 625	4 852	4 661	5 000
France	1 642	2 750	2 861	3 378	3 016	3 493	3 698	3 920	3 295	3 600
Spain	229	536	814	1 182	1 418	1 433	1 866	2 046	1 679	2 000
Canada	852	1 157	1 446	1 373	1 937	1 564	1 960	1 936	1 905	1 900
Italy	1 176	1 854	1 459	1 612	1 573	1 913	2 111	2 221	1 875	1 800
C.I.S.**	634	916	1 964	2 199	2 200	2 100	2 180	2 100	2 000	1 800
South Korea	-	29	36	123	378	977	1 084	1 130	1 322	1 400
U.K.	2 177	2 098	1 648	1 313	1 311	1 342	1 545	1 626	1 296	1 400
Brazil	185	416	930	1 165	967	900	1 069	1 103	914	900

* Includes East and West Germany

** Formerly the Soviet Union

Source: *Automotive News* (ranked by 1991 production).

Table 2.7

Canadian Motor Vehicle Production by Industrial Product Price Indexes

	Number of Units Produced (Thousands)	Value of SIC 3231 Production (Millions of Dollars)	Unit Value (Dollars)	Index* (1986 = 100)	Motor Vehicle Industry (IPPI)** (1986 = 100)
6	1 854	24 174	13 039	100.0	100.0
7	1 635	22 421	13 713	105.2	99.6
8	1 977	27 981	14 153	108.5	95.2
9	1 994	27 599	13 845	106.2	94.1
0	1 918	26 673***	13 907	106.7	94.6
1	1 903	27 323***	14 283	109.5	97.1

Index based on unit value (number of units produced / value of production)

Industrial Product Price Indexes for SIC 3231 based on the actual prices of a select group of vehicles

Preliminary data based on Statistics Canada Catalogue Number 31-001

Source: Statistics Canada.

**Value of Shipments in Canadian Automotive Industries
(Millions of Dollars)**

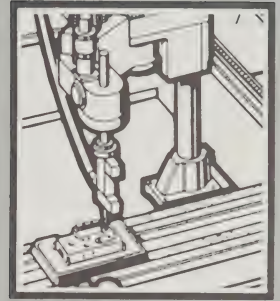
Year	Motor Vehicle Manufacturers	Truck Body and Trailer Manufacturers	Motor Vehicle Parts and Accessories Manufacturers*	Automotive Tire and Tube Manufacturers**	Total
1976	7 276	749	3 418	NA	11 443
1977	8 610	713	4 139	NA	13 462
1978	10 070	861	5 120	NA	16 051
1979	10 724	1 042	4 897	NA	16 663
1980	10 071	978	4 034	NA	15 083
1981	11 403	1 005	4 879	NA	17 287
1982	12 344	743	5 877	NA	18 964
1983	15 591	722	8 358	1 381	26 052
1984	21 263	1 002	11 494	1 697	35 456
1985	24 599	1 148	12 923	1 653	40 323
1986	25 094	1 302	12 922	1 849	41 167
1987	22 154	1 367	12 739	1 699	37 959
1988	26 866	1 631	14 471	1 287	44 255
1989	28 059	1 687	14 718	1 454	45 918
1990	28 248	1 476	13 108	1 550	44 382
1991***	28 995	1 148	11 702	1 350	43 195

* Includes automobile fabric and accessories manufacturers

** Information supplied by companies

*** Estimate based on 1989 census

Source: Statistics Canada Catalogue Number 31-001.



Investment

New Capital Expenditures In Canadian Automotive Industries
(Millions of Dollars)

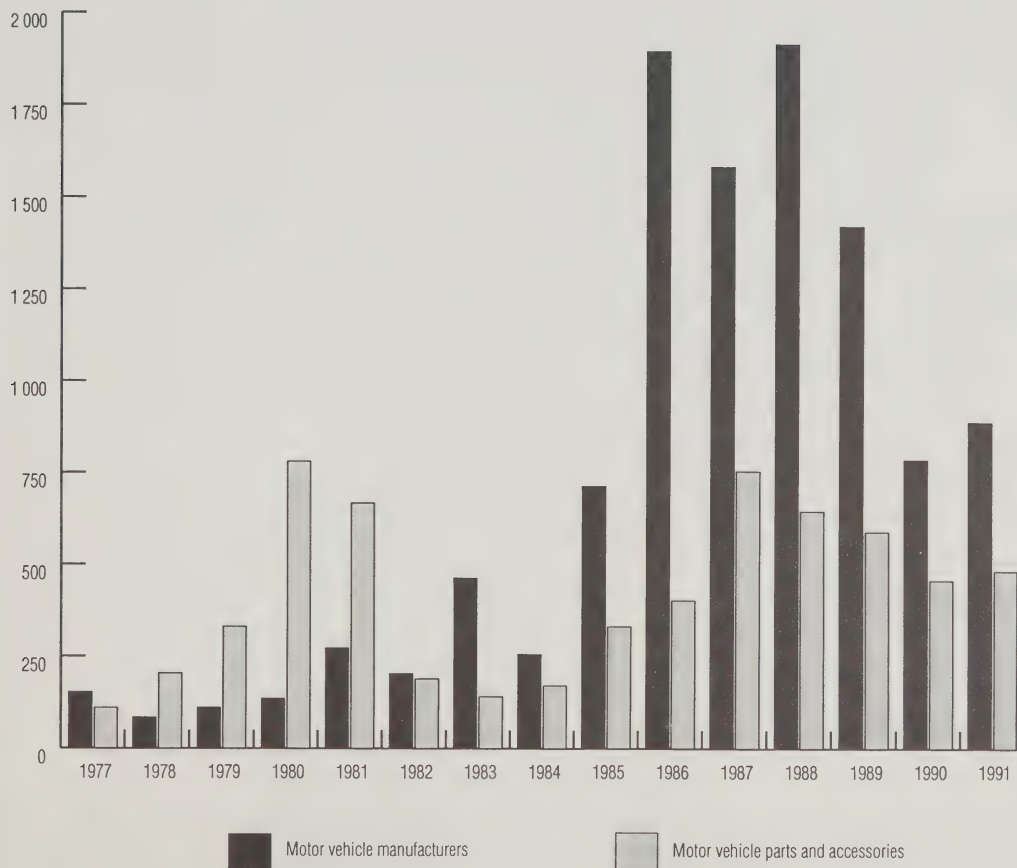
Year	Motor Vehicle Manufacturers (SIC 323)	Truck Body Manufacturers (SIC 324)	Motor Vehicle Parts and Accessories (SIC 325)	Total
1977	153	24	110	287
1978	84	15	204	303
1979	111	42	331	484
1980	136	47	781	964
1981	273	32	667	972
1982	203	34	189	426
1983	463	13	141	617
1984	256	13	171	440
1985	714	9	332	1 055
1986	1 897	19	403	2 319
1987	1 584	27	755	2 366
1988	1 917	21	646	2 584
1989	1 423	30	590	2 043
1990	787	8	457	1 252
1991*	890	11	483	1 384

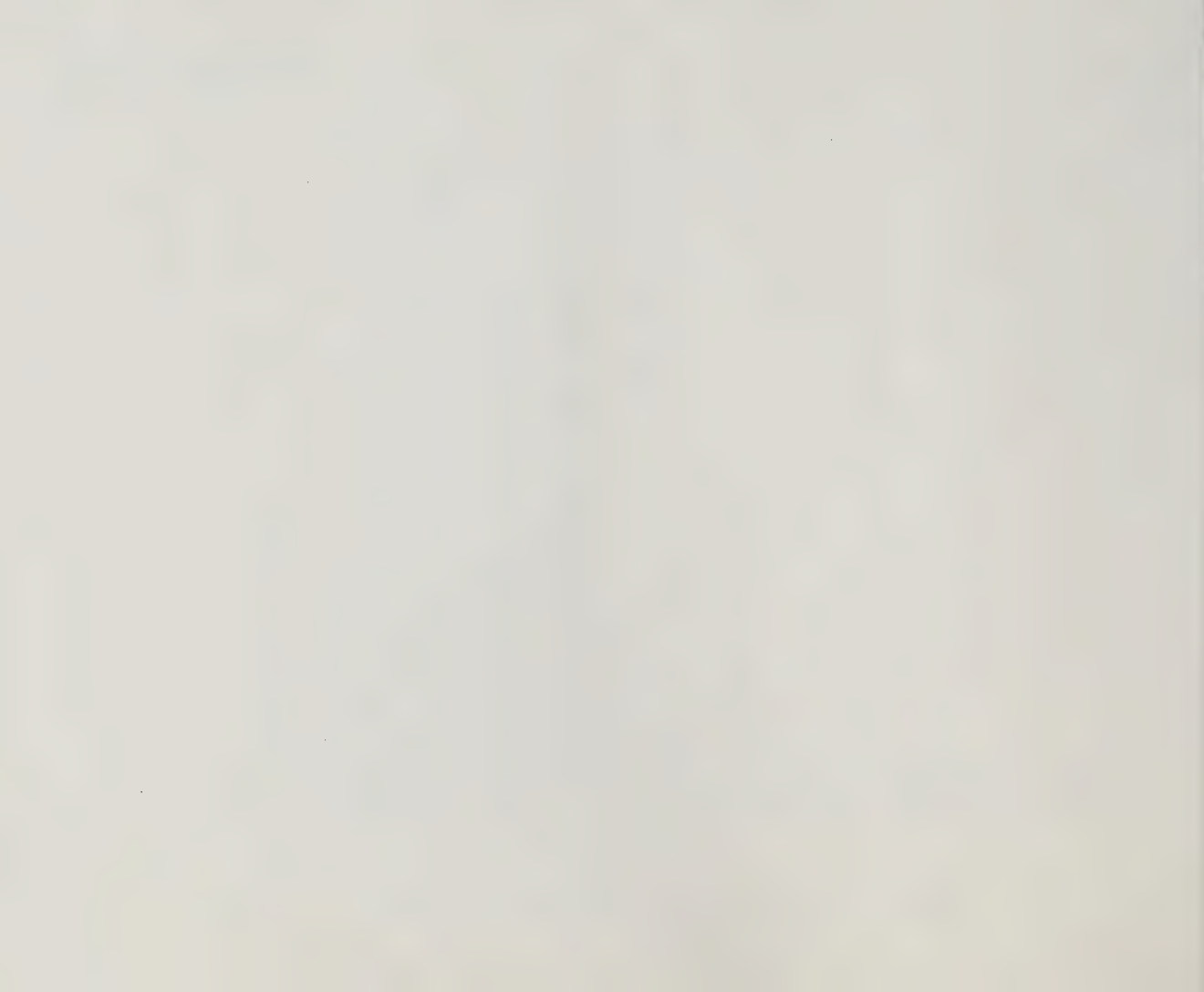
* Preliminary

Source: Statistics Canada Catalogue Number 61-214.

Graph 3.1

Capital Expenditures in Canadian Automotive Industries
(in Billions of Dollars)







Trade and Auto Pact Data

Total Canadian Trade in Automotive Products*
(Millions of Dollars)

	1965	1970	1975	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1991
Canadian Exports										
Cars	156	1 604	3 021	4 859	15 316	13 565	16 482	15 105	16 315	16 513
Trucks and Other Vehicles*	31	664	1 190	2 445	6 609	6 965	7 510	8 214	8 150	7 760
Parts	183	1 226	2 225	3 825	11 819	11 961	12 098	12 035	10 540	9 192
Tires and Tubes	8	18	73	262	637	693	553	694	721	773
Re-exports**	5	9	10	89	134	195	238	261	-	-
Total	383	3 521	6 519	11 480	34 515	33 379	36 881	36 309	35 726	34 238
Canadian Imports										
Cars	207	876	2 548	4 417	11 293	12 347	12 176	11 774	10 664	9 514
Trucks and Other Vehicles*	62	298	987	1 347	2 950	3 706	3 441	3 126	3 076	3 123
Parts	818	2 237	4 631	7 955	18 897	18 228	21 586	20 469	19 191	18 563
Tires and Tubes	12	43	256	354	471	571	594	692	675	725
Total	1 099	3 454	8 422	14 073	33 611	34 852	37 797	36 061	33 605	31 925
Balances										
Cars	(51)	728	473	442	4 023	1 218	4 306	3 331	5 651	6 999
Trucks and Other Vehicles*	(31)	366	203	1 098	3 659	3 259	4 069	5 088	5 075	4 637
Parts	(635)	(1 011)	(2 406)	(4 130)	(7 078)	(6 267)	(9 488)	(8 434)	(8 651)	(9 371)
Tires and Tubes	(4)	(25)	(183)	(92)	166	122	(41)	2	46	48
Re-exports**	5	9	10	89	134	195	238	261	-	-
Total	(716)	67	(1 903)	(2 593)	904	(1 473)	(916)	248	2 121	2 313

* Includes buses, specialty vehicles and motor homes

** Figures for re-exports unavailable for 1990 and 1991

Source: Statistics Canada Catalogue Numbers 65-001P and 11-001E (1965-1989). Data for 1990 and 1991 compiled by ISTC using Statistics Canada definitions.

Table 4.2

Canada-Overseas Trade in Automotive Products*
(Millions of Dollars)

	1965	1970	1975	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1991
Canadian Exports										
Cars	82	66	163	407	39	60	156	108	146	154
Trucks and Other Vehicles*	10	75	258	227	187	127	147	151	121	90
Parts	32	99	180	420	307	382	346	369	491	522
Tires and Tubes	4	3	5	31	45	32	33	29	13	13
Re-exports**	5	9	10	89	134	195	238	261	-	-
Total	133	252	616	1 174	712	796	920	918	771	779
Canadian Imports										
Cars	113	217	365	1 029	2 727	3 656	3 571	3 598	3 787	4 618
Trucks and Other Vehicles*	2	23	45	130	380	424	365	302	349	362
Parts	21	130	206	355	1 459	1 831	1 630	2 449	2 986	3 272
Tires and Tubes	2	19	82	208	207	261	243	248	234	250
Total	138	389	698	1 722	4 773	6 172	5 809	6 597	7 356	8 502
Differences										
Cars	(31)	(151)	(202)	(622)	(2 688)	(3 596)	(3 415)	(3 490)	(3 641)	(4 464)
Trucks and Other Vehicles*	8	52	213	97	(193)	(297)	(218)	(151)	(228)	(272)
Parts	11	(31)	(26)	65	(1 152)	(1 449)	(1 284)	(2 080)	(2 495)	(2 750)
Tires and Tubes	2	(16)	(77)	(177)	(162)	(229)	(210)	(219)	(221)	(237)
Re-exports**	5	9	10	89	134	195	238	261	-	-
Total	(5)	(137)	(82)	(548)	(4 061)	(5 376)	(4 889)	(5 679)	(6 585)	(7 723)

Includes buses, specialty vehicles and motor homes
Figures for re-exports unavailable for 1990 and 1991

Source: Statistics Canada Catalogue Numbers 65-001P and 11-001E (1965-1989). Data for 1990 and 1991 compiled by ITC using Statistics Canada definitions.

Canada-U.S. Trade in Automotive Products
(Millions of Dollars)

	1965	1970	1975	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1991
U.S. Imports from Canada										
Cars	74	1 538	2 858	4 452	15 277	13 505	16 326	14 997	16 169	16 359
Trucks and Other Vehicles*	21	589	932	2 218	6 422	6 838	7 363	8 063	8 029	7 670
Parts	151	1 127	2 045	3 405	11 512	11 579	11 752	11 666	10 049	8 670
Tires and Tubes	4	15	68	231	592	661	520	665	708	760
Total	250	3 269	5 903	10 306	33 803	32 583	35 961	35 391	34 955	33 459
Canadian Imports from the U.S.										
Cars	94	659	2 183	3 388	8 566	8 691	8 605	8 176	6 877	4 896
Trucks and Other Vehicles*	60	275	942	1 217	2 570	3 282	3 076	2 824	2 726	2 761
Parts	797	2 107	4 425	7 600	17 438	16 397	19 956	18 020	16 205	15 291
Tires and Tubes	10	24	174	146	264	310	351	444	441	475
Total	961	3 065	7 724	12 351	28 838	28 680	31 988	29 464	26 249	23 423
Balances										
Cars	(20)	879	675	1 064	6 711	4 814	7 721	6 821	9 292	11 463
Trucks and Other Vehicles* (39)	(39)	314	(10)	1 001	3 852	3 556	4 287	5 239	5 303	4 909
Parts	(646)	(980)	(2 380)	(4 195)	(5 926)	(4 818)	(8 204)	(6 354)	(6 156)	(6 621)
Tires and Tubes	(6)	(9)	(106)	85	328	351	169	221	267	285
Total	(711)	204	(1 821)	(2 045)	4 965	3 903	3 973	5 927	8 706	10 036

* Includes buses, specialty vehicles and motor homes

Sources: Statistics Canada Catalogue Numbers 65-001P and 11-001E (1965-1989). Data for 1990 and 1991 compiled by ISTC using Statistics Canada definitions.

Table 4.4

Overall Net Production to Net Sales-Value Ratios* Achieved by Auto Pact Companies**
Canada (Percent)

	Model Year										
	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Passenger Vehicles											
Required Ratio: range 95-100)											
Sales-Value Ratio Achieved											
(All Companies)	122	106	196	173	174	177	162	153	138	158	170
Commercial Vehicles											
Required Ratio: range 75-100)											
Sales-Value Ratio Achieved	101	115	272	231	192	191	159	133	188	197	203
(All Companies)											
Trucks											
Required Ratio: range 85-100)											
Sales-Value Ratio Achieved	114	199	243	312	324	239	163	189	230	342	330
(All Companies)											

Net production to net sales-value ratio is the ratio of the total value of Canadian vehicle production to the total net sales value of vehicle sales for all Auto Pact companies
 Based on 18 major manufacturers

Source: Compiled from company Auto Pact reports to ISTC.

Canadian Value Added/Cost of Sales Achieved by Auto Pact Producers*
(Millions of Dollars)

	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Cost of Sales in Canada of Auto Pact Producers (Model Year)	4 545	8 757	6 752	10 281	13 022	15 022	15 340	15 440	15 402	13 244	12 488
Total Canadian Value Added (Model Year)	2 987	4 659	5 847	8 504	10 210	11 282	10 113	11 035	11 438	11 238	10 598
Difference between Cost of Sales and Canadian Value Added	1 558	4 020	905	1 777	2 812	3 720	5 227	4 405	3 964	3 728	1 888
Canadian Value Added											
Total achieved Canadian Value Added as Percentage of Cost of Sales	66	53	87	83	78	75	66	72	74	85	88

* Based on 18 major manufacturers

Source: Auto Pact company reports to ISTC.

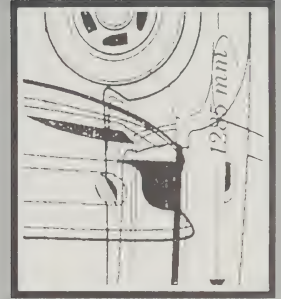
Table 4.6

al Canadian Value Added by Category of Production for the Four Major
 nicle Manufacturers in Canada*
 (Billions of Dollars)

Year	Non-Parts CVA** in Vehicle Production	Parts CVA in Vehicle Production	CVA in Original Equipment Parts Exported	Total CVA Produced	Parts CVA as Percent of Total CVA
	A	B	C	D = A+B+C	(B+C)/D
1965	380	576	100	1 056	64.0
1970	483	510	651	1 644	70.6
1975	876	733	1 106	2 715	67.7
1980	1 322	1 087	1 755	4 164	68.3
1981	1 345	1 273	2 218	4 836	72.2
1982	1 457	1 233	2 256	4 946	70.5
1983	1 604	1 446	2 542	4 592	71.3
1984	1 981	1 797	3 917	8 695	77.2
1985	2 182	3 094	5 095	10 371	79.0
1986	2 432	2 501	5 532	10 465	76.8
1987	2 365	1 856	5 124	9 345	74.7
1988	2 877	3 114	5 044	11 035	73.9
1989	3 057	2 562	4 877	10 496	70.9
1990	3 132	3 401	4 551	11 084	71.7
1991	2 998	2 577	4 268	9 842	69.5

General Motors, Ford, Chrysler (includes AMC before 1987) and CAMI (starting in 1989)
 Canadian Value Added

Source: 1965-1977 data prepared by the Reisman Commission; 1978-1991 data prepared by ISTD.



Research and Development

Research and Development in the Motor Vehicle Industries
(SIC* 323, 324 and 325)

Year	Number of R&D Performers	Total R&D Personnel (Person-years)	Total R&D Expenditures (Millions of Dollars)	R&D Expenditures As Percentage of Shipments
1975	28	545	12	0.10
1977	25	685	21	0.16
1979	24	735	32	0.19
1981	33	890	49	0.28
1982	32	825	53	0.28
1983	33	960	66	0.27
1984	25	890	70	0.21
1985	40	1 050	79	0.20
1986	56	1 255	90	0.23
1987	60	1 200	104	0.29
1988	58	1 345	103	0.24
1989	47	1 145	92	0.21

* Based on 1980 Standard Industrial Classification

Source: Statistics Canada.



Employment

Employment Related to Automotive Manufacturing in Canada (Thousands of Units)

Year	Motor Vehicle Assembly (SIC 323)	Truck Bodies and Trailers (SIC 324)	Automotive Parts and Acc. (SIC 325)	Total
1965	42.9	5.4	31.9	80.2
1970	38.1	10.1	38.9	87.1
1975	45.3	17.7	42.6	105.6
1980	44.9	14.8	52.0	111.7
1981	44.3	13.1	55.7	113.1
1982	42.2	9.7	53.6	105.5
1983	47.6	8.6	64.7	120.9
1984	54.3	10.1	77.4	141.8
1985	56.9	11.4	84.4	152.7
1986	53.5	12.9	85.2	151.6
1987	52.0	13.4	88.8	154.2
1988	52.7	15.3	94.3	162.3
1989	55.4	16.2	96.3	167.8
1990*	52.7	14.5	88.0	155.2
1991*	48.9	12.3	76.2	137.4

* Figures are ISTC estimates based on the historical trend of the *Census of Manufacturers'* employment

Source: Statistics Canada Catalogue Number 42-251B.

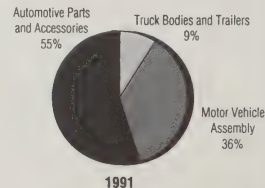


Table 6.2

**Employment Related to Automotive Manufacturing in the U.S.
Annual Average (Thousands)**

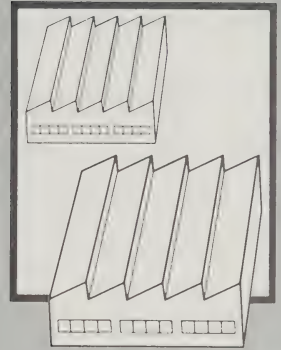
Year	Total Motor Vehicle Equipment (SIC 371)	Motor Vehicles (SIC 3711)	Truck and Bus Bodies (SIC 3713)	Parts and Accessories (SIC 3714)	Automotive Stampings (SIC 3465)
1972	875	415	46	383	105
1973	977	462	51	430	111
1974	908	416	55	403	96
1975	792	375	46	353	82
1976	881	416	44	399	100
1977	938	440	48	424	110
1978	977	452	51	444	114
1979	995	464	46	444	115
1980	789	368	40	350	95
1981	789	359	37	363	94
1982	705	321	31	325	82
1983	773	363	32	344	89
1984	867	389	40	388	99
1985	873	403	38	389	102
1986	843	381	38	379	101
1987	842	368	44	384	99
1988	850	358	75	397	96
1989	856	355	44	408	103
1990	801	311	41	403	100
1991	734	312	37	385	94

Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.

Canadian Automotive Parts Industry by Number of Employees, 1989

Number of Employees	Number of Establishments	Percent of Total Establishments	Value of Shipments (Millions of Dollars)	Percent of Total Shipments
Fewer than 4	88	13.0	15 266	0.1
5 to 49	253	37.3	539 177	3.5
50 to 499	302	44.5	6 339 530	41.0
500 to 999	26	3.8	2 162 830	14.0
1 000 or more	10	1.5	6 390 532	41.4
Total	679	100.0	15 447 335	100.0

Source: Statistics Canada Catalogue Number 42-251B.



Major Automotive Plants in Canada

Major Motor Vehicle Assembly Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Products
Light Vehicle Manufacturers		
Canadian Automobile Mfg. Inc. (CAMI)	Ingersoll, Ontario	Firefly, Sprint, Swift, Tracker
Chrysler Canada Ltd.	Bramalea, Ontario Windsor, Ontario Windsor, Ontario	LH Series Caravan, Voyager, Mini Ram Ram van, Ram wagon
Ford of Canada Ltd.	Oakville, Ontario Oakville, Ontario St. Thomas, Ontario	Tempo, Topaz F series (pick-up trucks) Crown Victoria, Grand Marquis
Honda Canada Inc.	Alliston, Ontario	Hatchback Civic
Hyundai Auto Canada Inc.	Bromont, Quebec	Sonata
General Motors of Canada Ltd.	Oshawa, Ontario Oshawa, Ontario Oshawa, Ontario Scarborough, Ontario Sainte-Thérèse, Quebec	Lumina Regal Chev/GMC light trucks Chev van, Vandura Camaro/Firebird
Toyota Canada Inc.	Cambridge, Ontario	Corolla
Volvo Canada Inc.	Halifax, Nova Scotia	740/940 series
Truck Manufacturers		
Canadian Kenworth (division of Paccar Canada Ltd.)	Sainte-Thérèse, Quebec	Heavy-duty trucks
Freightliner of Canada Ltd.	St. Thomas, Ontario	Heavy-duty trucks
Mack Canada Inc.	Oakville, Ontario	Heavy-duty trucks

Table 7.1

Major Motor Vehicle Assembly Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Products
Truck Manufacturers		
Navistar International Corporation Canada	Chatham, Ontario	Medium-duty trucks
Pacific Truck and Trailer Ltd.	North Vancouver, British Columbia	Heavy-duty trucks
Western Star Trucks Inc.	Kelowna, British Columbia	Heavy-duty trucks
Bus Manufacturers		
Greyhound Canada Inc.	Saint-Eustache, Quebec	Urban transit buses
Motor Coach Industries Ltd.	Winnipeg, Manitoba	Highway buses
New Flyer Industries Ltd.	Winnipeg, Manitoba	Urban transit buses
Ontario Bus Industries Inc.	Mississauga, Ontario	Urban transit buses
Prévost Car Inc.	Sainte-Claire, Quebec	Highway buses
Trailer Manufacturers		
Advance Engineered Products	Regina, Saskatchewan	Bulk tank trailers
Bedarco-McGruer Inc.	Montreal, Quebec	Bulk tank trailers
Fruehauf Canada Inc.	Ingersoll, Ontario	Lowbed and dry van semi-trailers

Major Motor Vehicle Assembly Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Products
Trailer Manufacturers		
Hutchison Industries	North York, Ontario	Bulk tank trailers
Manac Inc.	Beauce-Sud, Quebec	Lowbed and bulk tank trailers, semi-trailers
Remtec Inc.	Chambly, Quebec	Lowbed and bulk tank trailers
Westank-Willock	Regina, Saskatchewan	Bulk tank trailers
Specialty Vehicle Manufacturers		
Amertek Inc.	Woodstock, Ontario	Crash, fire and rescue vehicles
Frink/Eastern Steel Products	Cambridge, Ontario	Snowblowers, sweeper equipment
Paul Demers et Fils	Belœil, Quebec	Ambulances
Tri-Star Industries Limited	Yarmouth, Nova Scotia	Ambulances
Superior Emergency Equipment	Red Deer, Alberta	Fire trucks
Sweeprite Mfg. Inc.	Regina, Saskatchewan	Sweepers
UTDC	Kingston, Ontario	Military vehicles
Vehma International	Newmarket, Ontario	Electric vans

Source: Compiled from information supplied by the companies.

Table 7.2

Partial List of Major Automotive Parts Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Main Products
In-house Facilities		
Chrysler Canada Ltd.		
Trim plant	Ajax, Ontario	Door panels, seat cushions, backs
Aluminum casting plant	Etobicoke, Ontario	Pistons, water pump bodies, transmissions, transfer cases
Trim plant	Stratford, Ontario	Soft interior trim components
Trim plant	Guelph, Ontario	Plastic automotive components
Ford Motor Company of Canada Ltd.		
Niagara glass plant	Niagara Falls, Ontario	Automotive glass
Essex engine plant	Windsor, Ontario	V6 engines
Ensite engine plant #1	Windsor, Ontario	V8 engines
Foundry and casting plant	Windsor, Ontario	Iron castings
Essex aluminum plant	Windsor, Ontario	Aluminum castings
Ford Electronics Manufacturing Corp.	Markham, Ontario	Radio and electronic components

A Partial List of Major Automotive Parts Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Main Products
General Motors of Canada Ltd.		
Fabrication plant	Oshawa, Ontario	Stampings, batteries, radiators, instrument clusters, plastics, reaction injection moulding
Engine plant	St. Catharines, Ontario	V6 and V8 engines
Foundry	St. Catharines, Ontario	Metal castings (ferrous and non-ferrous)
Axle plant	St. Catharines, Ontario	Axles, disc brakes, spark plugs, front suspensions, transmission components
Trim plant	Windsor, Ontario	Trim sets, door covers
Transmission plant	Windsor, Ontario	Front-wheel-drive automatic transmissions
Tire and Tube Manufacturers		
Bridgestone/Firestone Canada Inc.	Joliette, Quebec	Passenger tires
Goodyear Canada Inc.	Medicine Hat, Alberta Napawee, Ontario Valleyfield, Quebec	Passenger, truck, bus and off-highway tires
Michelin Tires (Canada) Ltd.	Bridgewater, Nova Scotia Granton, Nova Scotia Waterville, Quebec	Passenger, truck, bus and off-highway tires
Trent Rubber Services Ltd.	Lindsay, Ontario	Tubes
Uniroyal-Goodrich Canada Inc.	North-Kitchener, Ontario* South-Kitchener, Ontario	Passenger, truck, bus and off-highway tires
United Tire and Rubber Company Ltd.	Rexdale, Ontario	Truck, bus, and off-highway tires

* Company has announced plant closure by December 1992

Table 7.2

Partial List of Major Automotive Parts Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Main Products
Foreign-owned Independent Manufacturers (larger facilities)		
AP Parts of Canada	Rexdale, Ontario	Mufflers, tail and exhaust pipes
Allied Signal Corp.	Chatham, Ontario London, Ontario Stratford, Ontario	Induction systems, engine cooling fans, electric drive cooling modules, cooling air blowers, EGR valves, electronic vacuum regulators, sensors and actuators, secondary air valves, etc.
Bellemar Parts Industries Canada Inc.	Alliston, Ontario	Automotive seating
Budd Canada Inc.	Kitchener, Ontario Winnipeg, Manitoba	Frames, engine heaters
F&P Manufacturing	Tottenham, Ontario	Structural frame stampings
Gates Canada	Brantford, Ontario	Rubber hose and tubing
Hayes-Dana Inc.	Barrie, Ontario Burlington, Ontario Cambridge, Ontario Georgetown, Ontario Magog, Quebec Pickering, Ontario St. Catharines, Ontario Thorold, Ontario	Drive shafts, frames, axles, etc.
Johnson Controls	Lachine, Quebec St. Thomas, Ontario Winnipeg, Manitoba	Batteries
Kralinator Filters (Division of Hayes-Dana)	Cambridge, Ontario	Oil, fuel and air filters

A Partial List of Major Automotive Parts Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Main Products
Foreign-owned Independent Manufacturers (larger facilities)		
Lear Seating Canada	Ajax, Ontario Whitby, Ontario Lindsay, Ontario Kitchener, Ontario	Automotive seating
Moog Canada Ltd.	Brampton, Ontario	Steering parts, suspension parts, stampings
PPG Canada Inc.	Toronto, Ontario Mississauga, Ontario Whitby, Ontario	Glass for automobiles, adhesives, coatings, paint, phosphating compounds
Rockwell International of Canada Ltd.	Chatham, Ontario Tilbury, Ontario Mississauga, Ontario Bracebridge, Ontario Milton, Ontario	Coil springs, brakes, mechanical stampings, plastic components
TRW Canada, Thompson Products Division	St. Catharines, Ontario	Steering components, valves, electro-mechanical devices
Volkswagen Canada Inc.	Barrie, Ontario	Transmission parts, brake parts, wheels
Walker Exhausts	Cambridge, Ontario	Mufflers, tail and exhaust pipes
Waterville T.G. Inc.	Waterville, Quebec	Rubber products, padded auto instrument panels

Table 7.2

Partial List of Major Automotive Parts Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Main Products
Canadian-owned Companies		
ABC Group of Companies	Rexdale, Ontario	Blow-moulded automotive components
A.G. Simpson Co. Ltd.	Cambridge, Ontario Oakville, Ontario Oshawa, Ontario Scarborough, Ontario Windsor, Ontario	Stampings
Alcan Automotive Castings	St. Catharines, Ontario	Aluminum cylinder heads, aluminum intake manifolds
Butler Metal Products Co. Ltd.	Cambridge, Ontario	Stampings
Canadian General Tower Ltd.	Cambridge, Ontario	Vinyl seat covers
Complax Corporation (The)	Windsor, Ontario Cobourg, Ontario	Compression and injection-moulded components
Court Industries Limited	St. Catharines	Surface treatment services, chrome and zinc-plating, bonderizing, screw machine products, transmission parts
Crila Plastic Industries Ltd.	Bolton, Ontario	Trim
Do-Ray Lamp Company (Canada)	Toronto, Ontario	Truck lighting and safety equipment
Dominion Automotive Industries	Toronto, Ontario	Protective lighting, mirrors, directional signals
Fabricated Steel Products Ltd.	Windsor, Ontario	Stampings

A Partial List of Major Automotive Parts Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Main Products
Canadian-owned Companies		
Huron Steel Products	Windsor, Ontario	Stampings
Kendan Manufacturing Ltd.	Windsor, Ontario	Diesel engine components
Linamar Machine Limited	Guelph, Ontario	Transmission and brake parts
Magna International Incorporated		
Atoma Division	Newmarket, Ontario	Seatings, interior trim
Cosma Division	Brampton, Ontario	Stampings, exterior parts
Decoma Division	Concord, Ontario	Plastic interior and exterior parts
Tesma Division	Concord, Ontario	Steel engine components
National Auto Radiator Manufacturing Co. Ltd.	Windsor, Ontario	Stampings
Stelco Inc. (parts manufacturing only)	Gananoque, Ontario Toronto, Ontario Brantford, Ontario	Fasteners and forgings
Tamco Ltd.	Windsor, Ontario	Gear-shift levers, steering-column jackets
Woodbridge Foam Corporation	Tillsonburg, Ontario Toronto, Ontario Woodbridge, Ontario	Sets, other foam rubber components

ian Assembly Investment in Canada and the U.S.

Company	Location	Announced Capacity (Thousands)	Date Open	Products
Canada				
Toyota	Cambridge, Ontario	70	1988	Cars
Honda	Alliston, Ontario	100	1986	Cars
Hyundai	Bromont, Quebec	100	1989	Cars
CAMI	Ingersoll, Ontario	200	1989	Cars/Trucks (sports utility)
U.S.				
Toyota	Georgetown, Kentucky	200	1993	Cars
	Georgetown, Kentucky	200	1988	Cars
	Fremont, California	100	1992	Trucks (light)
NUMMI	Fremont, California	250	1984	Cars
Nissan	Smyrna, Tennessee	240	1983	Cars/Trucks (light)
	Smyrna, Tennessee	200	1992	Cars
	Avon Lake, Ohio (Ford)	100	1992	Trucks (light)
Honda	Marysville, Ohio	360	1982	Cars
	Liberty, Ohio	150	1991	Cars
Diamond Star	Bloomington-Normal, Illinois	240	1988	Cars
Mazda	Flat Rock, Michigan	240	1987	Cars
Subaru-Isuzu	Lafayette, Indiana	220	1989	Cars/Trucks (sports utility and light)

Selected Publications Available on the Automotive Industry

Available from Industry, Science and Technology Canada*

Automotive Research and Development Capability in Canada —

January 1991

Automotive Trade Statistics — March 1992

Directory of Canadian Automotive Parts Manufacturers

Directory of Canadian Vehicle Manufacturers

Industrial Competitiveness — A Sectoral Perspective

Restructuring in the North American Industry — Summer 1989

Statistical Analysis of the Directory Automotive Research and Development

Capability in Canada — January 1991

Tools for Competitiveness — Federal Programs and Services

of Interest to the Auto Parts Industry — Spring 1990

Available from Business Service Centres

Industry Profiles:

Automotive Aftermarket Parts

Automotive Original Equipment Parts

Automotive Tires

Heavy-Duty Trucks

Light Motor Vehicles

Specialty Vehicles

Urban and Intercity Buses

Available from Statistics Canada

Employment, earnings and hours (monthly) — Catalogue Number 72-002

Fuel consumption survey, passenger cars, light trucks and vans (quarterly)

Catalogue Number 53-007

Fuel consumption survey (annual) — Catalogue Number 53-226

Capital and repair expenditures manufacturing sub-industries —

Catalogue Number 61-214

Monthly survey of manufacturing — Catalogue Number 31-001

New motor vehicle sales (monthly) — Catalogue Number 63-007

Preliminary statement of international trade (monthly) —

Catalogue Number 65-001P

Road motor vehicles, registrations (annual) — Catalogue Number 53-219

Transportation Equipment Industries — Catalogue Numbers 42-251B, 31-

3241-3244; 3251-3257; 3299

The Daily — Catalogue Number 11-001E

Transportation equipment industries (annual) — Catalogue Number 42-251

* Limited copies available

Automotive Associations

Association of International Automobile Manufacturers of Canada

Suite 700
7 Dundas Street West
TORONTO, Ont.
M5G 2E8
Tel.: (416) 595-5333
Fax: (416) 595-8226

Automotive Industries Association of Canada

12 Wellington Street
TAWA, Ont.
M3A 7
Tel.: (613) 728-5821
Fax: (613) 728-6021

Automotive Parts Manufacturers' Association of Canada

Suite 516
5 The West Mall
BICOKE, Ont.
M3K 5K1
Tel.: (416) 620-4220
Fax: (416) 620-9730

Canadian Association of Japanese Automobile Dealers (CAJAD)

Suite 101
1010 Highway Road
BICOKE, Ont.
M3K 4Z5
Tel.: (416) 620-9717
Fax: (416) 620-0392

Canadian Auto Workers' (CAW)

25 Placer Court, North York
WILLOWDALE, Ont.
M2H 3H9
Tel.: (416) 497-4110
Fax: (416) 495-6559

Canadian Bus Association

Suite 900
155 Queen Street
OTTAWA, Ont.
K1P 6L1
Tel.: (613) 238-1800
Fax: (613) 563-9596

Canadian Recreational Vehicle Association

Suite 200
670 Bloor St. West
TORONTO, Ont.
M6G 1L2
Tel.: (416) 533-7800
Fax: (416) 533-4795

Canadian Transportation Equipment Association

49 Pearl Street
ST. THOMAS, Ont.
N5P 2P5
Tel.: (519) 631-0414
Fax: (519) 631-1855

Canadian Truck Trailer Manufacturers' Association

P.O. Box 294
KLEINBURG, Ont.
L0J 1C0
Tel.: (416) 893-1689
Fax: (416) 893-2392

Federation of Automobile Dealer Associations of Canada

85 Renfrew Drive
MARKHAM, Ont.
L3R 0N9
Tel.: (416) 940-4959
Fax: (416) 940-6870

Japan Automobile Manufacturers' Association of Canada

Suite 1406
2 Sheppard Ave. East
WILLOWDALE, Ont.
M2N 5Y7
Tel.: (416) 222-9515
Fax: (416) 226-6774

Motor Vehicle Manufacturers' Association

Suite 1602
25 Adelaide Street East
TORONTO, Ont.
M5C 1Y7
Tel.: (416) 364-9333
Fax: (416) 367-3221

Pacific Automotive Co-Operation Inc.

Suite 1408
2 Sheppard Ave. East
WILLOWDALE, Ont.
M2N 5Y7
Tel.: (416) 222-0700
Fax: (416) 226-6774

Rubber Association of Canada (The)

Suite 308
89 Queensway West
MISSISSAUGA, Ont.
L5B 2V2
Tel.: (416) 270-8322
Fax: (416) 270-2640

Society of the Plastics Industry of Canada

Suite 104
1262 Don Mills Rd.
DON MILLS, Ont.
M3B 2W7
Tel.: (416) 449-3444
Fax: (416) 449-5685

ISTC Business Service Centres

These centres have been established at headquarters and in every regional office to provide clients with a gateway into the complete range of ISTC services, information products, programs and expertise.

REGIONAL OFFICES

NEWFOUNDLAND

ISTC
Suite 504
Atlantic Place
215 Water Street
P.O. Box 8950
ST. JOHN'S, Nfld.
A1B 3R9
Tel.: (709) 772-ISTC
Fax: (709) 772-5093

PRINCE EDWARD ISLAND

ISTC
Suite 400
National Bank Tower
Confederation Court Mall
134 Kent Street
P.O. Box 1115
CHARLOTTETOWN, P.E.I.
C1A 7M8
Tel.: (902) 566-7400
Fax: (902) 566-7450

NOVA SCOTIA

ISTC
5th Floor
Central Guaranty Trust Tower
1801 Hollis Street
P.O. Box 940, Station M
HALIFAX, N.S.
B3J 2V9
Tel.: (902) 426-ISTC
Fax: (902) 426-2624

NEW BRUNSWICK

ISTC
12th Floor
Assumption Place
770 Main Street
P.O. Box 1210
MONCTON, N.B.
E1C 8P9
Tel.: (506) 857-ISTC
Fax: (506) 851-2384

QUEBEC

ISTC
Suite 3800
800 Tour de la Place Victoria
P.O. Box 247
MONTREAL, Que.
H4Z 1E8
Tel.: (514) 283-8185
or 1-800-361-5367
Fax: (514) 283-3302

ONTARIO

ISTC
4th Floor
Dominion Public Building
1 Front Street West
TORONTO, Ont.
M5J 1A4
Tel.: (416) 973-ISTC
Fax: (416) 954-1385

MANITOBA

ISTC
8th Floor
330 Portage Avenue
P.O. Box 981
WINNIPEG, Man.
R3C 2V2
Tel.: (204) 983-ISTC
Fax: (204) 983-2187

SASKATCHEWAN

ISTC
Suite 401
119-4th Avenue South
SASKATOON, Sask.
S7K 5X2
Tel.: (306) 975-4400
Fax: (306) 975-5334

ALBERTA

ISTC
Suite 540
Canada Place
9700 Jasper Avenue
EDMONTON, Alta.
T5J 4C3
Tel.: (403) 495-ISTC
Fax: (403) 495-4507

ISTC

Suite 1100
510 - 5th Street Southwest
CALGARY, Alta.
T2P 3S2
Tel.: (403) 292-4575
Fax: (403) 292-4578

BRITISH COLUMBIA

ISTC
Suite 900
Scotia Tower
650 West Georgia Street
P.O. Box 11610
VANCOUVER, B.C.
V6B 5H8
Tel.: (604) 666-0266
Fax: (604) 666-0277

YUKON

ISTC
Suite 210
300 Main Street
WHITEHORSE, Y.T.
Y1A 2B5
Tel.: (403) 667-3921
Fax: (403) 668-5003

NORTHWEST TERRITORIES

ISTC
10th Floor
Precambrian Building
P.O. Bag 6100
YELLOWKNIFE, N.W.T.
X1A 2R3
Tel.: (403) 920-8568
Fax: (403) 873-6228

HEADQUARTERS

ISTC
1st Floor, East Tower
235 Queen Street
OTTAWA, Ont.
K1A 0H5
Tel.: (613) 952-ISTC
Fax: (613) 957-7942

Ces centres ont été mis sur pied à l'administration centrale et dans les bureaux régionaux pour permettre à la clientèle de se renseigner sur les services, les produits, les programmes et les compétences relevant du Ministère.

BUREAUX RÉGIONAUX

TERRE-NEUVE

ISTC

Bureau 504

Atlantic Place

215, rue Water

C.P. 6950

ST. JOHN'S (T.-N.)

A1B 3A9

Téléphone : (709) 772-5093

ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

ISTC

Bureau 400

National Bank Tower

Confederation Court Mall

134, rue Kent

C.P. 1115

CHARLOTTETOWN (I.-P.-É.)

C1A 7M8

Téléphone : (902) 566-7400

NOUVELLE-ÉCOSSE

ISTC

5^e étage

Central Guaranty Trust Tower

1801, rue Hollis

C.P. 940, succ. M

HALIFAX (N.-É.)

B3J 2V9

Téléphone : (902) 426-ISTC
Télécopieur : (902) 426-2624

NOUVEAU-BRUNSWICK

ISTC

12^e étage

Place Assomption

770, rue Main

C.P. 1210

MONCTON (N.-B.)

E1C 8P9

Téléphone : (506) 857-ISTC
Télécopieur : (506) 851-2384

QUÉBEC

ISTC

Bureau 3800

800, Tour de la place Victoria

C.P. 247

MONTREAL (QC)

H4Z 1E8

Téléphone : (514) 283-8185

Télécopieur : (514) 283-3302
ou 1-800-361-5367

ONTARIO

ISTC

4^e étage

Dominion Public Building

1, rue Front ouest

TORONTO (Ont.)

M5J 1A4

Téléphone : (416) 973-ISTC

Télécopieur : (416) 954-1385

MANITOBA

ISTC

8^e étage

330, avenue Portage

C.P. 981

WINNIPEG (Man.)

Téléphone : (204) 983-ISTC
Télécopieur : (204) 983-2187

SASKATCHEWAN

ISTC

Bureau 401

119, 4^e Avenue sud

SASKATOON (Sask.)

S7K 5X2

Téléphone : (306) 975-4400
Télécopieur : (306) 975-5334

ALBERTA

ISTC

Bureau 540

Place du Canada

9700, avenue Jasper

EDMONTON (Ab.)

T5J 4C3

Téléphone : (403) 495-ISTC
Télécopieur : (403) 495-4507

COLOMBIE-BRITANNIQUE

ISTC

Bureau 900

Scotia Tower

650, rue Georgia ouest

C.P. 11610

VANCOUVER (C.-B.)

V6B 5H8

Téléphone : (604) 666-0266
Télécopieur : (604) 666-0277

YUKON

ISTC

Bureau 210

300, rue Main

WHITEHORSE (Yuk.)

Y1A 2B5

Téléphone : (403) 667-3921
Télécopieur : (403) 668-5003

TERRITOIRES DU NORD-OUEST

ISTC

10^e étage

Precambrian Building

Sac postal 6100

YELLOWKNIFE (T. N.-O.)

X1A 2R3

Téléphone : (403) 920-8568
Télécopieur : (403) 873-6228

ADMINISTRATION CENTRALE

ISTC

1^{er} étage, Tour est

235, rue Queen

OTTAWA (Ont.)

K1A 0H5

Téléphone : (613) 952-ISTC
Télécopieur : (613) 957-7942

Association canadienne de l'autobus	1900 C. P. 294 KLEINBURG (Ont.) Association Canadian Truck Trailer Manufacturers'	1900 C. P. 294 KLEINBURG (Ont.) Association Canadian Truck Trailer Manufacturers'
Association canadienne d'équipement de sport canadien	Suite 1406 of Canada Japan Automobile Manufacturers' Association	Suite 1406 of Canada Japan Automobile Manufacturers' Association
Association canadienne de l'industrie automobile	Suite 1516 Association des fabricants de pièces de véhicules d'automobiles du Canada	Suite 1516 Association des fabricants de pièces de véhicules d'automobiles du Canada
Association canadienne des concessionnaires d'automobiles japonaises	Suite 700 Association des fabricants internationaux d'automobiles du Canada	Suite 700 Association des fabricants internationaux d'automobiles du Canada
Association des industries de l'automobile du Canada	210, rue Durdas ouest TORONTO (Ont.) M5G 2E8 Téléphone : (416) 595-5333 Télécopieur : (416) 595-8226	210, rue Durdas ouest TORONTO (Ont.) M5G 2E8 Téléphone : (416) 595-5333 Télécopieur : (416) 595-8226
BICCOKE (Ont.) Emin Eva	OTTAWA (Ont.) K1Y 3A7 Téléphone : (613) 728-5821 Télécopieur : (613) 728-6021	OTTAWA (Ont.) K1Y 3A7 Téléphone : (613) 728-5821 Télécopieur : (613) 728-6021
Association canadienne des travailleurs et travailleuses agricoles du Canada (TCA - Canada)	205, Placer Court, North York WILLOWDALE (Ont.) M2H 3H9 Téléphone : (416) 497-4110 Télécopieur : (416) 495-6559	205, Placer Court, North York WILLOWDALE (Ont.) M2H 3H9 Téléphone : (416) 497-4110 Télécopieur : (416) 495-6559
Association canadienne des fabricants de véhicules à moteur	Suite 1602 25, rue Adelaide est TORONTO (Ont.) M5C 1Y7 Téléphone : (416) 364-9333 Télécopieur : (416) 367-3221	Suite 1602 25, rue Adelaide est TORONTO (Ont.) M5C 1Y7 Téléphone : (416) 364-9333 Télécopieur : (416) 367-3221
Société des industries du plastique	Suite 104 1262, chemin Don Mills DON MILLS (Ont.) M3B 2W7 Téléphone : (416) 449-3444 Télécopieur : (416) 449-5685	Suite 104 1262, chemin Don Mills DON MILLS (Ont.) M3B 2W7 Téléphone : (416) 449-3444 Télécopieur : (416) 449-5685
Société des industries de l'automobile	Suite 104 1262, chemin Don Mills DON MILLS (Ont.) M3B 2W7 Téléphone : (416) 449-3444 Télécopieur : (416) 449-5685	Suite 104 1262, chemin Don Mills DON MILLS (Ont.) M3B 2W7 Téléphone : (416) 449-3444 Télécopieur : (416) 449-5685

Disponible d'Industrie, Sciences et Technologie Canada*

Disponible de Statistique Canada

Compétitivité de l'industrie — Une perspective sectorielle

La compétitivité avant tout !, Programme et services fédéraux pour

l'industrie des pièces d'automobile — printemps 1990

Répertoire de fabricants canadiens de pièces d'automobile

Répertoire de fabricants canadiens de véhicules

Disponible des centres de services aux entreprises

Profils de l'industrie :

Autobus urbains et interurbains

Automobiles

Camions lourds

Pièces originales pour automobiles

Pièces de rechange pour automobiles

Pneus

Véhicules spéciaux

Communiqué préliminaire sur le commerce international du Canada
 (mensuel), n° au catalogue 65-001P
 Dépenses d'immobilisations et de réparations — sous-industries
 manufacturières, perspective, n° au catalogue 61-214
 Emploi, gains et durée du travail (mensuel), n° au catalogue 72-002
 Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, n° au catalogue 31-010
 Enquête sur la consommation de carburant, automobiles, camionnettes et
 fourgonnettes (trimestriel), n° au catalogue 53-007
 Enquête sur la consommation de carburant (annuel),
 n° au catalogue 53-226
 Industries du matériel de transport (annuel), n° au catalogue 42-251
 Industries du matériel de transport, n°s au catalogue 42-251B, 3231,
 3241, 42, 43, 44, 3251-3257, 3299
 Le Quotidien, n° au catalogue 11-001F
 Véhicules automobiles, immatriculations (annuel), n° au catalogue 53-219
 Ventes de véhicules automobiles neufs (mensuel), n° au catalogue 63-007

* Le nombre des exemplaires disponibles est limité

Société	Emplacement	Capacité de production (en milliers)	Date d'ouverture	Produit
---------	-------------	---	---------------------	---------

Canada

Cambridge (Ont.)

Automobiles

1988

70

Alliston (Ont.)

Automobiles

1986

100

Bromont (QC)

Automobiles

1989

100

Ingersoll (Ont.)

Automobiles/Camions de sport

1989

200

États-Unis

Georgetown (Kentucky)

Automobiles

1993

200

Georgetown (Kentucky)

Automobiles

1988

200

Fremont (Californie)

Camionnettes

1992

100

Fremont (Californie)

Automobiles

1984

250

Smyrna (Tennessee)

Automobiles/Camionnettes

1983

240

Smyrna (Tennessee)

Automobiles

1992

200

Avon Lake (Ohio) (Ford)

Camionnettes

1992

100

Marysville (Ohio)

Automobiles

1982

360

Liberty (Ohio)

Automobiles

1991

150

Bloomington-Normal (Illinois)

Automobiles

1988

240

Flat Rock (Michigan)

Automobiles

1987

240

Lafayette (Indiana)

Automobiles/Camionnettes/

1989

220

Subaru/Isuzu

Mazda

Diamond Star

Honda

Nissan

NUMMI

Toyota

Liste partielle des principales usines de pièces d'automobile au Canada

Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
Magna International Incorporated	Newmarket (Ont.)	Sièges d'automobile et garniture intérieure
Division Atoma	Brampton (Ont.)	Pièces embouties, pièces d'extérieur
Division Cosma	Concord (Ont.)	Pièces en plastique d'intérieur et d'extérieur
Division Decoma	Concord (Ont.)	Composants de moteur en acier
Division Tesma	Concord (Ont.)	Pièces embouties
National Auto Radiator Manufacturing Co. Ltd.	Windsor (Ont.)	Pièces de fixation et pièces forgées
Stelco Inc. (fabrication de pièces seulement)	Gananoque (Ont.) Toronto (Ont.) Brantford (Ont.)	Leviers de vitesses, gaines de colonne de direction
Tamco Ltd.	Windsor (Ont.)	Jeux, autres composants de caoutchouc mousse
Woodbridge Foam Corporation	Tillsonburg (Ont.) Toronto (Ont.) Woodbridge (Ont.)	

Sociétés appartenant à des intérêts canadiens

Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
ABC Group of Companies	Rexdale (Ont.)	Composants d'automobile moulés par soufflage
A. G. Simpson Co. Ltd.	Cambridge (Ont.) Oakville (Ont.) Oshawa (Ont.) Scarborough (Ont.) Windsor (Ont.)	Pièces embouties
Alcan Automotive Castings	St. Catharines (Ont.)	Culasses en aluminium, tuyauterie d'admission en aluminium
Butler Metal Products Co. Ltd.	Cambridge (Ont.)	Pièces embouties
Canadian General Tower Ltd.	Cambridge (Ont.)	Housses en vinyle pour sièges
Complax Corporation (The)	Windsor (Ont.) Cobourg (Ont.)	Composants fabriqués par moulage par injection-compression
Court Industries Limited	St. Catharines (Ont.)	Traitement de surfaces, galvanisation, chrome, nickel/bondensation et phosphate, produits pour tarandeuse, pièces de transmissions
Critla Plastic Industries Ltd.	Bolton (Ont.)	Garnitures
Do-Ray Lamp Company (Canada)	Toronto (Ont.)	Matériel d'éclairage et de sécurité pour camions
Dominion Automotive Industries	Toronto (Ont.)	Éclairages, miroirs, feux clignotants
Fabricated Steel Products Ltd.	Windsor (Ont.)	Pièces embouties
Huron Steel Products	Windsor (Ont.)	Pièces embouties
Kendana Manufacturing Ltd.	Windsor (Ont.)	Composants de moteur diesel
Linamar Machine Limited	Guelph (Ont.)	Boîtes de vitesse et pièces de freins

Liste partielle des principales usines de pièces d'automobile au Canada

T tableau 7

Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
------------------------------	-------------	---------------------

Fabricants indépendants sous contrôle étranger (grandes installations)

Johnson Controls	Lachine (QC) St. Thomas (Ont) Winnipeg (Man.)	Batteries
Kralinator Filters Ltd. (division de Hayes-Dana)	Cambridge (Ont)	Filtres à huile, de carburant et à air
Lear Seating Canada	Ajax (Ont) Whitby (Ont) Lindsay (Ont) Kitchener (Ont)	Sièges d'automobile
Moog Canada Ltd.	Brampton (Ont)	Pièces de direction, suspension et embouties
PPG Canada Inc.	Toronto (Ont) Mississauga (Ont) Whitby (Ont)	Vitres pour automobile, adhésifs, enduits de peinture, composants de parçénisation
Rockwell International of Canada Ltd.	Chatham (Ont) Tilbury (Ont) Mississauga (Ont) Bracebridge (Ont) Milton (Ont)	Ressorts hélicoidaux, freins, pièces mécaniques embouties, composants en plastique
TRW Canada, Thompson Products Division	St. Catharines (Ont)	Composants de direction, soupapes, dispositifs électromécaniques
Volkswagen Canada Inc.	Barrie (Ont)	Boîtes de vitesse, pièces de freins, roues
Walker Exhausts	Cambridge (Ont)	Silencieux, tuyaux arrière et d'échappement
Waterville T. G. Inc.	Waterville (QC)	Produits en caoutchouc, tableaux de bord garnis de bourrelets antichocs

om de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
royal-Goodrich Canada Inc.	North-Kitchener (Ont.) South-Kitchener (Ont.)	Pneus d'automobile, de camion, d'autobus et de véhicule tous terrains
ited Tire and Rubber Company Ltd.	Flexdale (Ont.)	Pneus de camion, d'autobus et de véhicule tous terrains
P Parts of Canada	Flexdale (Ont.)	
lited Signal Corp.	Chatham (Ont.) London (Ont.)	Système d'admission du mélange air-combustible, ventilateurs de moteur, modules de refroidissement à entraînement électrique, ventilateurs de refroidissement, soupapes R/G, régulateurs électroniques de vide, détecteurs et positionneurs, reniflards secondaires, etc.
ellemar Parts Industries Inc.	Alliston (Ont.)	Sièges d'automobiles
ud Canada Inc.	Kitchener (Ont.) Winnipeg (Man.)	Cadres, appareils de chauffage pour moteur
& P Manufacturing	Tottenham (Ont.)	Pièces embouties du cadre
ates Canada	Brantford (Ont.)	Tuyaux en caoutchouc
ayes-Dana Inc.	Barrie (Ont.) Burlington (Ont.) Cambridge (Ont.) Georgetown (Ont.) Magog (QC) Pickering (Ont.) St. Catharines (Ont.) Thorold (Ont.)	Arbres de transmission, cadres, essieux, etc.

Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
General Motors du Canada Ltée	Oshawa (Ont.)	Pièces embouties, batteries d'accumulateur, radiateurs, groupes d'instruments, pièces en plastique, moulage par injection et réaction
Usine de moteurs	St. Catharines (Ont.)	Moteurs V6 et V8
Fonderie	St. Catharines (Ont.)	Pièces de fonte (ferreux et non-ferreux)
Usine d'essieux	St. Catharines (Ont.)	Essieux, freins à disque, bougies, suspensions avant, composants de boîte de vitesses
Usine de garnitures	Windsor (Ont.)	Garnitures de portières
Usine de boîtes de vitesses	Windsor (Ont.)	Boîtes de vitesses automatiques pour traction avant
Bridgestone/Firestone Canada Inc.	Joliette (QC)	Pneus d'automobile
Goodyear Canada Inc.	Medicine Hat (Alb.)	Pneus d'automobile, de camion, d'autobus et de véhicule tous terrains
Michelin Tires (Canada) Ltd.	Bridgewater (N.-É.) Granton (N.-É.) Waterville (QC)	Pneus d'automobile, de camion, d'autobus et de véhicule tous terrains
Trent Rubber Services Ltd.	Lindsay (Ont.)	Chambres à air

Form de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
Chrysler Canada Liée	Ajax (Ont.)	Panneaux de portière, capitonnage, dossiers
Usine de garnitures		
Usine de pièces coulées	Etobicoke (Ont.)	Pistons, bases de pompes à eau, boîtes de vitesses, boîtes de transfert
Aluminium		
Usine de garnitures	Stratford (Ont.)	Organes de garnitures molles d'intérieur
Usine de garnitures	Guelpb (Ont.)	Organes d'automobile en plastique
ord du Canada Liée	Niagara Falls (Ont.)	Vitres d'automobile
Usine de vitre de Niagara		
Usine de moteurs d'Essex	Windsor (Ont.)	Moteurs V6
Usine de moteurs # 1	Windsor (Ont.)	Moteurs V8
Usine de pièces coulées	Windsor (Ont.)	Pièces en fonte
Aluminerie d'Essex	Windsor (Ont.)	Pièces coulées d'aluminium
ord Electronics Manufacturing Corp.	Markham (Ont.)	Radios et composants électroniques

Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
Constructeurs de remorques	Hutchison Industries	Remorques pour le transport
	Manac Inc.	Remorques à plat surbaissé et le transport en vrac, semi-rem
	Beauce-Sud (QC)	Remorques à plat surbaissé et le transport en vrac
	Chambly (QC)	Remorques à plat surbaissé et le transport en vrac
	Regina (Sask.)	Remorques pour le transport
Constructeurs de véhicules spéciaux	Amertek Inc.	Véhicules de secours
	Frink/Eastern Steel Products	Souffleuses à neige et matériel
	Paul Demers et Fils	Ambulances
	Tri-Star Industries Limited	Ambulances
	Superior Emergency Equipment	Camions à incendie
	Sweeprite Mfg. Inc.	Balayuses
	UTDC	Véhicules militaires
	Vehma International	Fourgonnettes électriques
	Newmarket (Ont.)	
	Kingston (Ont.)	

Source : Renseignements fournis par les sociétés.

m de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
----------------------------	-------------	---------------------

Constructeurs de camions

Winnipeg International Corporation Canada
Offic Trailer Ltd.
System Star Trucks Inc.

Constructeurs d'autobus

Waybound Canada Inc.
Motor Coach Industries Ltd.
Winnipeg Flyer Industries Ltd.
Ontario Bus Industries Inc.
Evost Car Inc.

Constructeurs de remorques

Advance Engineered Products
Dardco-McGruer Inc.
Wehaurt Canada Inc.

Camions (poids moyens)

Camions (poids lourds)

Camions (poids lourds)

Autobus interurbains

Autobus de tourisme

Autobus interurbains

Autobus interurbains

Autobus de tourisme

Remorques pour le transport en vrac
Remorques pour le transport en vrac
Remorques à plat surbaissé et
fourgons pour le transport
de matériel

Chatham (Ont.)

North Vancouver (C.-B.)

Kelowna (C.-B.)

Saint-Eustache (QC)

Winnipeg (Man.)

Winnipeg (Man.)

Mississauga (Ont.)

Sainte-Clair (QC)

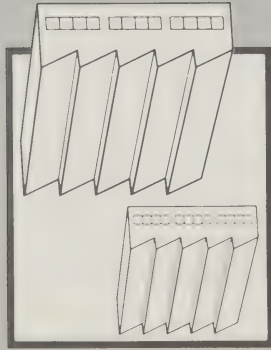
Regina (Sask.)

Montréal (QC)

Ingersoll (Ont.)

Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
Constructeurs de voitures et de camions légers		
Canadian Automobile Mfg. Inc. (CAMI)	Ingersoll (Ont.)	Firefly, Sprint, Swift Tracker
Chrysler Canada Ltée	Bramalea (Ont.)	Series LH Caravan, Voyager, Mini Ram
Ford du Canada Ltée	Oakville (Ont.) Oakville (Ont.) St. Thomas (Ont.)	Tempo, Topaz Série F (camions légers) Crown Victoria, Grand Marquis
Honda Canada Inc.	Alliston (Ont.)	Hatchback Civic
Hyundai Auto Canada Inc.	Bromont (QC)	Sonata
General Motors du Canada Ltée	Oshawa (Ont.) Oshawa (Ont.) Oshawa (Ont.) Scarborough (Ont.) Sainte-Thérèse (QC)	Lumina Regal Chev/GMC (camions légers) Chev van, Vandura Camaro/Firebird
Toyota Canada Inc.	Cambridge (Ont.)	Corolla
Volvo Canada Inc.	Halifax (N.-É.)	Séries 740 et 940
Constructeurs de camions		
Canadian Kenworth (division de Paccar Canada Ltd.)	Sainte-Thérèse (QC)	Camions (poids lourds)
Freightliner of Canada Ltd.	St. Thomas (Ont.)	Camions (poids lourds)
Mack Canada Inc.	Oakville (Ont.)	Camions (poids lourds)

Principales usines de véhicules automobiles au Canada



L'industrie canadienne des pièces d'automobile, selon le nombre d'employés, 1989

Tableau

Nombre d'employés	Nombre d'établissements	% du total des établissements	Valeurs des expéditions (en millions de dollars)	% du total des livraisons
Moins de 4	88	13,0	15 266	0,1
Entre 5 et 49	253	37,3	539 177	3,5
Entre 50 et 499	302	44,5	6 339 530	41,0
Entre 500 et 999	26	3,8	2 162 830	14,0
1 000 ou plus	10	1,5	6 390 532	41,4
Total	679	100,0	15 447 335	100,0

Source : Statistique Canada, n° au catalogue 42-251B.

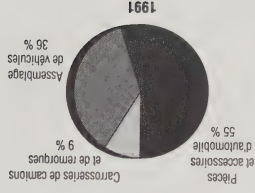
Année	Véhicules automobiles et équipement (CTI 371)	Véhicules automobiles (CTI 3711)	Carrosseries de camions et d'autobus (CTI 3713)	Pièces et accessoires (CTI 3714)	Pièces d'automobile et embouties (CTI 3465)
1972	875	415	46	383	105
1973	977	462	51	430	111
1974	908	416	55	403	96
1975	792	375	46	353	82
1976	881	416	44	399	100
1977	938	440	48	424	110
1978	977	452	51	444	114
1979	995	464	46	444	115
1980	789	368	40	350	95
1981	789	359	37	363	94
1982	705	321	31	325	82
1983	773	363	32	344	89
1984	867	389	40	388	99
1985	873	403	38	389	102
1986	843	381	38	379	101
1987	842	368	44	384	99
1988	850	358	75	397	96
1989	856	355	44	408	103
1990	801	311	41	403	100
1991	734	312	37	385	94

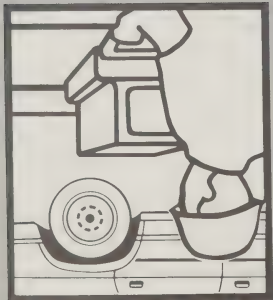
Année	Assemblage de véhicules (CTI 323)	Carrosseries de camions et de remorques (CTI 324)	Pièces et accessoires d'automobile (CTI 325)	Total
-------	---	--	---	-------

1965	42,9	5,4	31,9	80,2
1970	38,1	10,1	38,9	87,1
1975	45,3	17,7	42,6	105,6
1980	44,9	14,8	52,0	111,7
1981	44,3	13,1	55,7	113,1
1982	42,2	9,7	53,6	105,5
1983	47,6	8,6	64,7	120,9
1984	54,3	10,1	77,4	141,8
1985	56,9	11,4	84,4	152,7
1986	53,5	12,9	85,2	151,6
1987	52,0	13,4	88,8	154,2
1988	52,7	15,3	94,3	162,3
1989	55,4	16,2	96,3	167,8
1990*	52,7	14,5	88,0	155,2
1991*	48,9	12,3	76,2	137,4

Source : Statistique Canada, n° au catalogue 42-251B.

* Les données sont des estimations d'ISTC fondées d'après le rapport du Recensement des manufactures sur la tendance de l'emploi.





Emploi

Dépenses en R-D de l'industrie canadienne de l'automobile
(CTI* 323, 324 et 325)

Tableau

Année	Nombre de sociétés effectuant de la R-D	Nombre d'employés affectés à la R-D (années-personnes)	Dépenses totales en R-D (en millions de dollars)	Dépenses en R-D en % des expéditions
1975	28	545	12	0,10
1977	25	685	21	0,16
1979	24	735	32	0,19
1981	33	890	49	0,28
1982	32	825	53	0,28
1983	33	960	66	0,27
1984	25	890	70	0,21
1985	40	1 050	79	0,20
1986	56	1 255	90	0,23
1987	60	1 200	104	0,29
1988	58	1 345	103	0,24
1989	47	1 145	92	0,21

Source : Statistique Canada.

* D'après la classification type des industries de 1980.



Recherche-développement

de la valeur ajoutée au Canada, selon les catégories de production
des quatre principaux constructeurs canadiens*

(millions de dollars)

Année	VAC** production de véhicules (pièces non comprises)	VAC des pièces en production de véhicules	VAC, pièces d'origine exportées	VAC totale produite D = A+B+C	VAC pièces en % de la VAC totale (B+C)/D
1965	380	576	100	1 056	64,0
1970	483	510	651	1 644	70,6
1975	876	733	1 106	2 715	67,7
1980	1 322	1 087	1 755	4 164	68,3
1981	1 345	1 273	2 218	4 836	72,2
1982	1 457	1 233	2 256	4 946	70,5
1983	1 604	1 446	2 542	4 592	71,3
1984	1 981	1 797	3 917	8 695	77,2
1985	2 182	3 094	5 095	10 371	79,0
1986	2 432	2 501	5 532	10 465	76,8
1987	2 365	1 856	5 124	9 345	74,7
1988	2 877	3 114	5 044	11 035	73,9
1989	3 057	2 562	4 877	10 496	70,9
1990	3 132	3 401	4 551	11 084	71,7
1991	2 998	2 577	4 268	9 842	69,5

ce : Données de 1965 à 1977 compilées par la Commission Reisman; données de 1978 à 1991 préparées par Industrie, Sciences et Technologie Canada.

General Motors, Ford, Chrysler (incluant AMC avant 1987) et CAMI (commençant en 1989).
valeur ajoutée au Canada

**Pourcentage de la valeur ajoutée au Canada — coûts des marchandises
de tous les constructeurs* participant au Pacte de l'automobile
(en millions de dollars)**

	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Coût des ventes de véhicules au Canada des constructeurs participant au Pacte de l'automobile (année modèle)	4 545	8 757	6 752	10 281	13 022	15 002	15 340	15 440	15 402	13 244	12 400
Total de la valeur ajoutée au Canada (année modèle)	2 987	4 659	5 847	8 504	10 210	11 282	10 113	11 035	11 438	11 238	10 500
Différence entre le coût des ventes et la valeur ajoutée au Canada	1 558	4 020	905	1 777	2 812	3 720	5 227	4 405	3 964	3 728	1 800
Valeur ajoutée au Canada											
Valeur ajoutée au Canada totale en pourcentage du coût des marchandises vendues	66	53	87	83	78	75	66	72	74	85	

Source : Compté à partir de rapports des sociétés participant au Pacte de l'automobile; ces rapports ont été présentés à Industrie, Sciences et Technologie Canada.

* Basé sur 18 sociétés majeures.

Tableau 4.4
 * entre la production globale nette et la valeur nette des ventes réalisées
 des sociétés** participant au Pacte de l'automobile au Canada
 (en pourcentage)

Véhicules automobiles		Année du modèle									
1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1980	1975	1970
de la valeur des ventes	de la valeur des ventes	de la valeur des ventes	de la valeur des ventes	de la valeur des ventes	de la valeur des ventes	de la valeur des ventes	de la valeur des ventes	de la valeur des ventes	de la valeur des ventes	de la valeur des ventes	de la valeur des ventes
requis : entre 95 et 100)	requis : entre 95 et 100)	requis : entre 75 et 100)	requis : entre 85 et 100)	requis : entre 85 et 100)	requis : entre 85 et 100)	requis : entre 85 et 100)	requis : entre 85 et 100)	requis : entre 85 et 100)	requis : entre 85 et 100)	requis : entre 85 et 100)	requis : entre 85 et 100)
atteint (toutes les entreprises)	atteint (toutes les entreprises)	atteint (toutes les entreprises)	atteint (toutes les entreprises)	atteint (toutes les entreprises)	atteint (toutes les entreprises)	atteint (toutes les entreprises)	atteint (toutes les entreprises)	atteint (toutes les entreprises)	atteint (toutes les entreprises)	atteint (toutes les entreprises)	atteint (toutes les entreprises)
122	106	196	173	174	177	162	153	138	158	170	170

us
 requis : entre 75 et 100)
 de la valeur des ventes
 atteint (toutes les entreprises)
 101 115 272 231 192 191 159 133 188 197 203
 requis : entre 85 et 100)
 de la valeur des ventes
 atteint (toutes les entreprises)
 114 199 243 312 324 239 163 189 230 342 330
 e : Compilé à partir de rapports des sociétés participant au Pacte de l'automobile; ces rapports ont été présentés à Industrie, Sciences et Technologie Canada.
 e ratio valeur de production nette/valeur des ventes nettes est le rapport de la valeur totale de la production des véhicules canadiens et de la valeur des ventes nettes
 de véhicules pour toutes les entreprises participant au Pacte de l'automobile.
 basé sur 18 sociétés majeures.

	1965	1970	1975	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1991
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Importations américaines provenant du Canada

Automobiles	74	1 538	2 858	4 452	15 277	13 505	16 326	14 997	16 169	16 359
Camions et autres véhicules* 21	589	932	2 218	6 422	6 838	7 363	8 063	8 029	7 670	7 670
Pièces	151	1 127	2 045	3 405	11 512	11 579	11 752	11 666	10 049	8 670
Pneus et chambres à air	4	15	68	231	592	661	520	665	708	760
Total	250	3 269	5 903	10 306	33 803	32 583	35 961	35 391	34 955	33 459

Importations canadiennes provenant des États-Unis

Automobiles	94	659	2 183	3 388	8 566	8 691	8 605	8 176	6 877	4 896
Camions et autres véhicules* 60	275	942	1 217	2 570	3 282	3 076	2 824	2 726	2 761	4 896
Pièces	797	2 107	4 425	7 600	17 438	16 397	19 956	18 020	16 205	15 291
Pneus et chambres à air	10	24	174	146	264	310	351	444	441	475
Total	961	3 065	7 724	12 351	28 838	28 680	31 988	29 464	26 249	23 423

Solides

Automobiles	(20)	879	675	1 064	6 711	4 814	7 721	6 821	9 292	11 463
Camions et autres véhicules(39)	(646)	(980)	(2 380)	(4 195)	(5 926)	(4 818)	(8 204)	(6 354)	(6 156)	(6 621)
Pièces	(6)	(9)	(106)	85	328	351	169	221	267	285
Pneus et chambres à air	(711)	204	(1 821)	(2 045)	4 965	3 903	3 973	5 927	8 706	10 036
Total	(711)	204	(1 821)	(2 045)	4 965	3 903	3 973	5 927	8 706	10 036

Sources : Statistique Canada, n°s au catalogue 65-001P et 11-001E (1965-1989). Les données de 1990 et de 1991 ont été compilées par ISTC à partir des définitions de Statistique Canada.

* Y compris les autobus, les véhicules spéciaux et les habitations roulottes.

	1965	1970	1975	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1991
tations canadiennes										
Automobiles	82	66	163	407	39	60	156	108	146	154
Importations et autres véhicules* 10	75	75	258	227	187	127	147	151	121	90
Exportations**	5	9	10	89	134	195	238	261	-	-
Total	133	252	616	1 174	712	796	920	918	771	779
tations canadiennes										
Automobiles	113	217	365	1 029	2 727	3 656	3 571	3 598	3 787	4 618
Importations et autres véhicules* 2	23	45	130	380	424	365	302	349	362	362
Exportations**	21	130	206	355	1 459	1 831	2 449	2 986	3 272	3 272
Total	2	19	82	208	207	261	243	248	234	250
Importations et autres véhicules* 8	52	213	97	193	297	218	151	228	272	272
Exportations**	11	31	26	65	1 152	1 449	2 080	2 495	2 750	2 750
Total	138	389	698	1 722	4 773	6 172	5 809	6 597	7 356	8 502
tations canadiennes										
Automobiles	(31)	(151)	(202)	(622)	(2 688)	(3 596)	(3 415)	(3 490)	(3 641)	(4 464)
Importations et autres véhicules* 8	52	213	97	193	297	218	151	228	272	272
Exportations**	2	16	77	177	1 162	1 449	2 080	2 495	2 750	2 750
Total	5	9	10	89	134	195	238	261	-	-
Importations et autres véhicules* 11	5	9	10	89	134	195	238	261	-	-
Exportations**	5	9	10	89	134	195	238	261	-	-
Total	(5)	(137)	(82)	(548)	(4 061)	(5 376)	(4 889)	(5 679)	(6 585)	(7 723)

Source : Statistique Canada, n° au catalogue 65-001P et 11-001E (1965-1989). Les données de 1990 et de 1991 ont été compilées par ISTC à partir des définitions de

* Importations des autobus, les véhicules spéciaux et les habitations roulantes.
** chiffres pour les réexportations ne sont pas disponibles pour 1990 et 1991.

Commerce des produits de l'automobile*
(en millions de dollars)

	1965	1970	1975	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1991
Exportations canadiennes										
Automobiles	156	1 604	3 021	4 859	15 316	13 565	16 482	15 105	16 315	16 513
Camions et autres véhicules*	31	664	1 190	2 445	6 609	6 965	7 510	8 214	8 150	7 760
Pièces	183	1 226	2 225	3 825	11 819	11 961	12 098	12 035	10 540	9 192
Pneus et chambres à air	8	18	73	262	637	693	553	694	721	773
Réexportations**	5	9	10	89	134	195	238	261	-	-
Total	383	3 521	6 519	11 480	34 515	33 379	36 881	36 309	35 726	34 238
Importations canadiennes										
Automobiles	207	876	2 548	4 417	11 293	12 347	12 176	11 774	10 664	9 514
Camions et autres véhicules*	62	298	987	1 347	2 950	3 706	3 441	3 126	3 076	3 123
Pièces	818	2 237	4 631	7 955	18 897	18 228	21 586	20 469	19 191	18 563
Pneus et chambres à air	12	43	256	354	471	571	594	692	675	725
Total	1 099	3 454	8 422	14 073	33 611	34 852	37 797	36 061	33 605	31 925
Solides										
Automobiles	(51)	728	473	442	4 023	1 218	4 306	3 331	5 551	6 999
Camions et autres véhicules* (31)	(31)	366	203	1 098	3 659	3 259	4 069	5 088	5 075	4 637
Pièces	(635)	(1 011)	(2 406)	(4 130)	(7 078)	(6 267)	(9 488)	(8 434)	(8 651)	(9 371)
Pneus et chambres à air	(4)	(25)	(183)	(92)	166	122	(41)	2	46	48
Réexportations**	5	9	10	89	134	195	238	261	-	-
Total	(716)	67	(1 903)	(2 593)	904	(1 473)	(916)	248	2 121	2 313

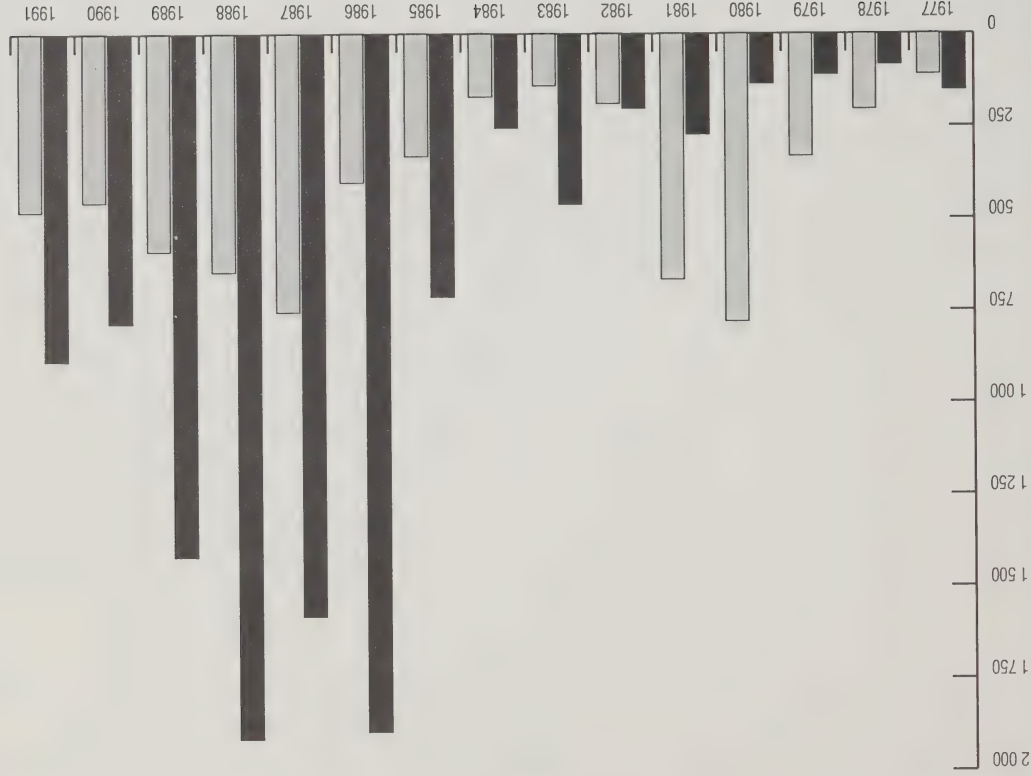
Source : Statistique Canada, n^{os} au catalogue 65-001P et 11-001E (1965-1989). Les données de 1990 et de 1991 ont été compilées par ISTC à partir des définitions de Statistique Canada.* Y compris les autobus, les véhicules spéciaux et les habitations roulottes.
** Les chiffres pour les réexportations ne sont pas disponibles pour 1990 et 1991.



Données sur le commerce
et le Pacte de l'automobile

Investissement en capital par les constructeurs canadiens d'automobiles

(en millions de dollars)

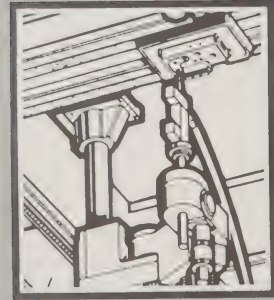


Dépenses d'investissement en capital par les constructeurs canadiens d'automobiles
(en millions de dollars)

Année	Constructeurs de véhicules (CTI 323)	Constructeurs de carrosseries de camions (CTI 324)	Pièces et accessoires d'automobile (CTI 325)	Total
1977	153	24	110	287
1978	84	15	204	303
1979	111	42	331	484
1980	136	47	781	964
1981	273	32	667	972
1982	203	34	189	426
1983	463	13	141	617
1984	256	13	171	440
1985	714	9	332	1 055
1986	1 897	19	403	2 319
1987	1 584	27	755	2 366
1988	1 917	21	646	2 584
1989	1 423	30	590	2 043
1990	787	8	457	1 252
1991*	890	11	483	1 384

Source : Statistique Canada, n° au catalogue 61-214.

* Données préliminaires.



Investissements

Valeur des expéditions de l'industrie canadienne de l'automobile
(en millions de dollars)

Année	Constructeurs de véhicules carrosseries et de remorques	Constructeurs de camions	Fabricants de pièces et d'accessoires d'automobile*	Fabricants de pneus et de chambres à air**	Total
1976	7 276	749	3 418	n.d.	11 443
1977	8 610	713	4 139	n.d.	13 462
1978	10 070	861	5 120	n.d.	16 051
1979	10 724	1 042	4 897	n.d.	16 663
1980	10 071	978	4 034	n.d.	15 083
1981	11 403	1 005	4 879	n.d.	17 287
1982	12 344	743	5 877	n.d.	18 964
1983	15 591	722	8 358	1 381	26 052
1984	21 263	1 002	11 494	1 697	35 456
1985	24 599	1 148	12 923	1 653	40 323
1986	25 094	1 302	12 922	1 849	41 167
1987	22 154	1 367	12 739	1 699	37 959
1988	26 866	1 631	14 471	1 287	44 255
1989	28 059	1 687	14 718	1 454	45 918
1990	28 248	1 476	13 108	1 550	44 382
1991***	28 995	1 148	11 702	1 350	43 195

Source : Statistique Canada, n° au catalogue 31-001.

* Y compris les fabricants de tissus et d'accessoires d'automobile.
 ** Données fournies par les sociétés.
 *** Estimation d'après le recensement de 1989.

Production canadienne de produits de véhicules par l'indice des prix des produits industriels

Industrie de l'automobile (IPI)** (1986 = 100)	Indice* (1986 = 100)	Valeur d'unité (dollars)	Valeur de la production CTI 3231 (en millions de dollars)	Nombre d'unités constituées (en milliers)
100,0	100,0	13 039	24 174	1 854
99,6	105,2	13 713	22 421	1 635
95,2	108,5	14 153	27 981	1 977
94,1	106,2	13 845	27 599	1 994
94,6	106,7	13 907	26 673***	1 918
97,1	109,5	14 283	27 323***	1 903

Source : Statistique Canada.

* Indice fondé sur la valeur d'unité (nombre d'unités constituées/valeur de la production).
 ** Indice des prix des produits industriels pour CTI 3231 d'après les prix actuels de véhicules choisis.
 *** Données préliminaires basées sur celles de Statistique Canada, n° au catalogue 31-001.

Production mondiale de véhicules par pays
(en milliers d'unités)

	1965	1970	1975	1980	1985	1987	1988	1989	1990
Japon	1 876	5 289	6 941	11 043	12 271	12 249	12 700	13 026	13 487
Etats-Unis	11 118	8 267	8 991	8 010	11 672	10 975	11 262	11 125	9 888
Allemagne*	2 976	3 842	3 186	3 879	4 446	4 614	4 625	4 852	4 661
France	1 642	2 750	2 861	3 378	3 016	3 493	3 698	3 920	3 295
Espagne	229	536	814	1 182	1 418	1 433	1 866	2 046	1 679
Canada	852	1 157	1 446	1 373	1 937	1 564	1 960	1 936	1 905
Italie	1 176	1 854	1 459	1 612	1 573	1 913	2 111	2 221	1 875
C.E.I.**	634	916	1 964	2 199	2 200	2 100	2 180	2 100	2 000
Corée du Sud	-	29	36	123	378	977	1 084	1 130	1 322
Grande-Bretagne	2 177	2 098	1 648	1 313	1 311	1 342	1 545	1 626	1 296
Brésil	185	416	930	1 165	967	900	1 069	1 103	914

Source : *Automotive News* (classé selon la production de 1991).

* Comprend la République fédérale de l'Allemagne et l'Allemagne de l'Est
** Anciennement l'U.R.S.S.

Tableau 2.5

Entreprises	Unités
General Motors — États-Unis	7 611 447
Ford Motor — États-Unis	6 046 514
Toyota — Japon	4 278 190
Volkswagen — République fédérale d'Allemagne	3 003 461
Nissan — Japon	2 880 892
Peugeot-Citroën — France	2 687 893
Chrysler — États-Unis	2 208 629
Renault — France	2 204 915
Fiat — Italie	2 157 827
Honda — Japon	1 811 962

Source : Motor Vehicle Manufacturers' Association (MVMA) des États-Unis, *World Motor Vehicle Data*, 1991.

Production américaine de camions*
 (en milliers d'unités)

Année	Légers	%	Moyens	%	Lourds	%	Total
1965	1 325	76,5	271	15,7	135	7,8	1 731
1970	1 359	80,3	194	11,5	140	8,3	1 693
1975	1 945	85,6	200	8,8	126	5,5	2 271
1976	2 637	88,5	199	6,7	143	4,8	2 979
1977	3 049	88,8	204	5,9	181	5,2	3 434
1978	3 263	88,0	224	6,0	219	5,9	3 706
1979	2 608	85,9	189	6,2	239	7,9	3 036
1980	1 387	83,2	100	6,0	181	10,9	1 668
1981	1 445	85,0	89	5,2	167	9,8	1 701
1982	1 721	90,3	49	2,6	136	7,1	1 906
1983	2 096	86,5	127	5,2	201	8,3	2 424
1984	2 769	90,0	68	2,2	238	7,7	3 075
1985	3 046	90,7	78	2,3	233	6,9	3 357
1986	3 128	92,2	51	1,5	213	6,3	3 392
1987	3 528	92,4	55	1,4	234	6,1	3 817
1988	3 810	92,5	62	1,5	249	6,0	4 121
1989	3 788	93,2	43	1,1	232	5,7	4 062
1990	3 474	95,4	41	1,1	126	3,5	3 641
1991	3 172	94,2	23	0,7	172	5,1	3 367

Source : *Ward's Automotive Reports*.

* Y compris les fourgonnettes.

Tableau 2.3

Année	Légers	Moyens et lourds	%	Total
1975	367	94,8	20	387
1976	483	96,4	18	501
1977	576	95,7	26	602
1978	630	96,0	26	656
1979	607	95,6	28	635
1980	506	96,0	21	527
1981	480	96,6	17	497
1982	434	96,9	14	448
1983	539	98,5	8	547
1984	794	97,8	18	812
1985	834	97,4	22	856
1986	771	97,2	22	793
1987	816	97,4	22	838
1988	922	97,1	28	950
1989	914	97,4	24	938
1990	833	98,0	17	850
1991	822	98,6	12	834

e : Ward's Automotive Reports.

compris les fourgonnettes.

Production nord-américaine de voitures
(en milliers d'unités)

Tableau

Année	Canada	Etats-Unis	Amérique du No
	Nombre	Nombre	Nombre total
	%	%	
1965	707	9 329	93,0
1970	940	6 546	87,4
1975	1 055	6 706	86,4
1976	1 146	8 493	88,1
1977	1 162	9 211	88,8
1978	1 162	9 174	88,8
1979	997	8 422	89,4
1980	847	6 372	88,3
1981	784	6 251	88,9
1982	788	5 073	86,6
1983	955	6 782	87,7
1984	1 023	7 773	88,4
1985	1 071	8 186	88,4
1986	1 062	7 829	88,1
1987	811	7 100	89,7
1988	1 028	7 118	87,4
1989	1 002	6 823	87,2
1990	1 076	6 078	86,9
1991	1 045	5 438	83,9
1991		16,1	

Source : *Ward's Automotive Reports*.



Production nord-américaine de véhicules automobiles
(en milliers d'unités)

Année	Canada	États-Unis	Amérique du Nord
	Nombre	Nombre	Nombre total

1965	846	11 114	92,9
1970	1 193	8 263	87,4
1975	1 442	8 965	86,1
1979	1 632	11 475	87,5
1980	1 374	8 010	85,4
1981	1 280	7 941	86,1
1982	1 236	6 985	85,0
1983	1 502	9 226	86,0
1984	1 830	10 924	85,7
1985	1 930	11 648	85,8
1986	1 859	11 317	85,9
1987	1 648	10 908	86,9
1988	1 977	11 197	85,0
1989	1 940	10 851	84,8
1990	1 922	9 780	83,6
1991	1 878	8 805	82,4

Source : Ward's Automotive Reports.



Production

l'annuaire de l'industrie internationale de l'approvisionnement en pièces d'origine
 des constructeurs d'automobiles*
 des fournisseurs-maison et des fournisseurs indépendants)

Année du modèle	Achats américains auprès des fournisseurs-maison au Canada	Achats canadiens auprès des fournisseurs-maison aux États-Unis	Achats américains auprès des fournisseurs indépendants au Canada	Achats canadiens auprès des fournisseurs indépendants aux États-Unis
--------------------	--	--	--	--

1965	17	522	74	236
1970	454	1 153	487	505
1975	797	2 209	876	1 051
1979	2 362	4 703	1 812	1 560
1980	1 604	3 992	1 253	1 226
1981	2 119	4 957	1 385	1 451
1982	2 892	5 374	1 477	1 844
1983	2 360	5 918	1 922	2 067
1984	3 960	7 813	2 617	3 034
1985	4 621	8 490	3 381	3 871
1986	4 869	9 710	3 736	4 619
1987	4 579	7 251	3 819	4 385
1988	3 979	8 752	3 500	4 838
1989	4 845	8 494	3 486	6 226
1990	4 621	8 981	2 661	5 647
1991	3 148	8 337	2 822	4 434

Données compilées à partir des réponses fournies par les entreprises à l'enquête Reisman (1965-1977) et des rapports des entreprises faits aux fins du
 Pacte de l'automobile (1979-1991).

General Motors, Ford, Chrysler (incluant AMC avant 1987), CAMI (commençant en 1989) et Navistar.

Tableau 1.8

Année	Automobiles	Camions et tracteurs- camions	Autobus	Moto- cyclettes	Vélocimoteurs	Autres Véhicules	Total
1980	10 256	2 903	53	389	n.d.*	118	13 719
1981	10 199	3 138	54	407	n.d.	53	13 851
1982	10 530	3 239	54	431	n.d.	55	14 309
1983	10 732	3 308	55	466	n.d.	59	14 620
1984	10 781	3 047	52	470	n.d.	56	14 406
1985	11 118	3 095	53	453	35	64	14 818
1986	11 586	3 156	56	430	35	72	15 335
1987	11 773	3 508	59	414	34	76	15 864
1988	12 086	3 706	60	370	31	84	16 337
1989	12 811	3 396	62	348	30	72	16 719
1990	12 622	3 867	64	331	28	69	16 981

Source : Statistique Canada, n° au catalogue 53-219.

* Non disponible

s de voitures de tourisme neuves aux États-Unis, selon l'origine
milliers d'unités)

année	Total des ventes	Nord-américaines*	Importations d'outre-mer**	Importations du Japon**
		Nombre	Nombre	Nombre
		%	%	%

1965	9 233	8 673	93,9	469	5,1	18	0,2
1970	8 365	7 116	85,1	1 249	14,9	313	3,7
1975	8 615	7 050	81,8	1 564	18,2	808	9,4
1979	10 647	8 328	78,2	2 319	21,8	1 834	17,2
1980	8 979	6 578	73,3	2 400	26,7	1 908	21,2
1981	8 533	6 206	72,7	2 328	27,3	1 859	21,8
1982	7 979	5 757	72,2	2 222	27,8	1 801	22,6
1983	9 182	6 795	74,0	2 387	26,0	1 916	20,9
1984	10 391	7 952	76,5	2 439	23,5	1 906	18,3
1985	11 039	8 205	74,3	2 834	25,7	2 218	20,1
1986	11 453	8 215	71,7	3 238	28,3	2 376	20,7
1987	10 278	6 886	67,0	3 392	33,0	2 330	22,7
1988	10 638	7 539	70,9	3 099	29,1	2 178	20,5
1989	9 903	7 078	71,5	2 825	28,5	2 048	20,7
1990	9 300	6 897	74,2	2 403	25,8	1 633	17,6
1991	8 176	6 137	75,1	2 038	24,9	1 484	18,2

Ward's Automotive Reports.

véhicules construits en Amérique du Nord (y compris le Mexique)
compris les importations capées de 1980 et des années suivantes.

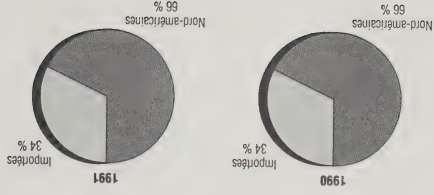
Ventes de voitures de tourisme neuves au Canada, selon l'origine (en milliers d'unités)

Année	Total des ventes	Nord-américaines*	Importations d'outre-mer**	Importations du Japon*
		Nombre	Nombre	Nombre
		%	%	%

1965	709	634	89,4	75	10,6	2	0,3
1970	640	497	77,7	143	22,3	66	10,3
1975	989	836	84,5	154	15,6	96	9,7
1979	1 003	864	86,1	139	13,9	80	8,0
1980	932	741	79,5	191	20,5	138	14,8
1981	904	647	71,6	257	28,4	208	23,0
1982	713	489	68,6	224	31,4	178	25,0
1983	843	625	74,1	218	25,9	177	21,0
1984	971	725	74,7	246	25,3	171	17,6
1985	1 137	795	69,9	342	30,1	199	17,5
1986	1 091	762	69,8	329	30,2	198	18,1
1987	1 065	701	65,8	364	34,2	243	22,8
1988	1 057	725	68,6	332	31,4	244	23,1
1989	993	674	67,9	319	32,1	246	24,7
1990	884	580	65,6	305	34,5	239	27,1
1991	873	573	65,6	300	34,4	238	27,3

Source : Statistique Canada, n° au catalogue 63-007.

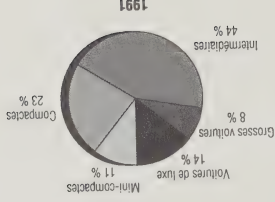
* Véhicules construits en Amérique du Nord
(y compris le Mexique).
** Y compris les importations capèves.



es d'automobiles nord-américaines* aux États-Unis, selon la taille
milliers d'unités)

Mini- compactes	%	Compactes	%	Intermé- diaires	%	Grosses voitures	%	Voitures de luxe	%	Total des ventes
--------------------	---	-----------	---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------

138	1,9	1 157	16,2	2 435	34,0	3 033	42,4	389	5,4	7 152
1 167	17,3	1 679	24,8	1 975	29,2	1 588	23,5	352	5,2	6 761
1 762	21,4	1 936	23,5	2 335	28,4	1 709	20,8	484	5,9	8 226
1 671	25,4	1 675	25,5	1 836	27,9	1 075	16,3	321	4,9	6 578
1 661	26,8	1 523	24,5	1 742	28,1	952	15,3	328	5,3	6 206
1 739	30,2	1 104	19,2	1 618	28,1	928	16,1	367	6,4	5 756
2 035	29,9	925	13,6	2 247	33,1	1 158	17,0	431	6,3	6 796
2 306	29,0	1 309	16,5	2 457	30,9	1 232	15,5	647	8,1	7 951
1 297	15,8	2 563	31,2	2 464	30,0	1 077	13,1	804	9,8	8 205
1 325	16,1	2 461	30,0	2 540	30,9	1 116	13,6	772	9,4	8 214
1 100	15,5	2 389	33,7	2 026	28,6	925	13,1	640	9,0	7 080
1 019	13,5	2 781	36,9	2 017	26,8	1 052	14,0	670	8,9	7 539
926	13,1	2 606	36,8	1 916	27,1	955	13,5	674	9,5	7 077
928	9,9	2 120	22,8	4 160	44,8	877	9,4	1 210	13,0	9 295
878	10,7	1 893	23,2	3 589	43,9	676	8,3	1 132	13,9	8 168



Statistiques fondées sur le nombre d'immatriculations pour les années 1970 et 1975 (les chiffres sont inférieurs à la réalité car certains États ont fourni des rapports incomplets). Les statistiques pour les années suivantes sont fondées sur les ventes au détail. — *Ward's Automotive Reports*.

compris le Mexique mais, sans les importations captives.
compris les modèles importés.

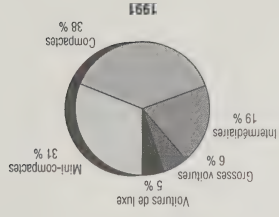
Ventes* au Canada d'automobiles selon la taille, par des sociétés nord-américaines
(en milliers d'unités)

Année	Mini-compactes	%	Compactes	%	Intermédiaires	%	Grosses voitures	%	Voitures de luxe	%	Total
-------	----------------	---	-----------	---	----------------	---	------------------	---	------------------	---	-------

1970	9	1,8	101	20,4	156	31,5	215	43,4	14	2,8	4
1975	75	10,3	186	25,7	229	31,6	223	30,8	12	1,7	7
1979	152	17,6	237	27,5	243	28,2	203	23,5	27	3,1	8
1980	140	18,9	229	30,9	206	27,8	148	20,0	18	2,4	7
1981	137	21,5	198	31,1	184	28,9	105	16,5	13	2,0	6
1982	157	32,4	125	25,8	145	29,9	51	10,5	7	1,4	7
1983	206	33,6	135	22,0	198	32,2	66	10,7	9	1,5	6
1984	235	32,9	179	25,1	207	29,0	79	11,1	14	2,0	7
1985	237	30,3	202	25,8	246	31,5	80	10,2	17	2,2	7
1986	233	30,9	187	24,8	235	31,2	82	10,9	17	2,3	7
1987	107	14,6	298	40,5	230	31,3	68	9,3	32	4,4	7
1988	73	9,7	343	45,6	216	28,7	92	12,2	28	3,7	7
1989	76	11,1	314	45,8	175	25,5	94	13,7	27	3,9	6
1990**	260	28,6	356	39,1	168	18,5	88	9,6	38	4,2	9
1991**	253	30,8	314	38,2	159	19,3	53	6,5	42	5,1	8

Source : La Société des fabricants de véhicules à moteur selon la classification de Ward.

* Y compris les importations captives.
** Y compris les modèles importés.



Année	Nord-américaines*	Automobiles	Nord-américaines*	Camions	Nord-américaines*	Total	Nombre total de véhicules
	Importées d'outre-mer**		Importées d'outre-mer**				

1965	8 763	569	9 332	1 539	44	1 583	10 915
1970	7 120	1 285	8 405	1 746	65	1 811	10 216
1975	7 053	1 587	8 640	2 249	231	2 480	11 120
1979	8 328	2 300	10 628	3 000	500	3 500	14 128
1980	6 578	2 398	8 976	2 002	484	2 486	11 462
1981	6 206	2 324	8 530	1 852	448	2 300	10 830
1982	5 757	2 222	7 979	2 151	410	2 561	10 540
1983	6 795	2 386	9 181	2 588	464	3 052	12 233
1984	7 951	2 439	10 390	3 484	607	4 091	14 481
1985	8 205	2 834	11 039	3 912	766	4 678	15 717
1986	8 216	3 235	11 451	3 944	923	4 867	16 318
1987	6 871	3 197	10 068	3 915	824	4 739	14 807
1988	7 539	3 099	10 638	4 547	604	5 151	15 789
1989	7 078	2 825	9 903	4 132	506	4 638	14 541
1990	6 897	2 403	9 300	3 956	600	4 556	13 856
1991	6 138	2 038	8 176	3 606	530	4 136	12 312

: La Société des fabricants de véhicules à moteur et Ward's Automotive Reports.

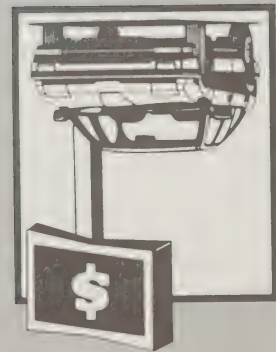
véhicules construits en Amérique du Nord (y compris le Mexique).
compris les importations captives.

Ventes au détail de véhicules automobiles au Canada
(en milliers d'unités)

Année	Nord-américaines*	Automobiles Importées d'outre-mer**	Total	Nord-américains*	Camions Importés d'outre-mer**	Total
1965	634	75	709	120	2	122
1970	497	143	640	125	9	134
1975	836	154	990	310	17	327
1979	863	140	1 003	381	12	393
1980	741	191	932	312	22	334
1981	647	257	904	251	36	287
1982	489	224	713	167	40	207
1983	625	218	843	193	45	238
1984	725	246	971	274	39	313
1985	795	342	1 137	345	48	393
1986	762	329	1 091	368	51	419
1987	701	364	1 065	412	51	463
1988	725	332	1 057	460	49	509
1989	674	319	993	422	68	490
1990	580	305	885	361	72	433
1991	573	300	873	348	67	415

Source : Statistique Canada, n° au catalogue 63-007.

* Véhicules construits en Amérique du Nord (y compris le Mexique).
** Y compris les importations captives.



Ventes

4. Données sur le commerce et le Pacte de l'automobile

4.1	Commerce des produits de l'automobile.....	32
4.2	Commerce Canada—outre-mer des produits de l'automobile.....	33
4.3	Commerce Canada—États-Unis des produits de l'automobile.....	34
4.4	Ratios entre la production globale nette et la valeur nette des ventes réalisées par les sociétés participant au Pacte de l'automobile au Canada.....	35
4.5	Pourcentage de la valeur ajoutée au Canada — coûts des marchandises de tous les constructeurs participant au Pacte de l'automobile.....	36
4.6	Total de la valeur ajoutée au Canada, selon les catégories de production pour les quatre principaux constructeurs canadiens.....	37

5. Recherche-développement

5.1	Dépenses en R-D de l'industrie canadienne de l'automobile.....	40
6.1	Répartition de l'emploi par secteur — Canada.....	42
6.2	Répartition de l'emploi par secteur — États-Unis.....	43
6.3	L'industrie canadienne des pièces d'automobile, selon le nombre d'employés, 1989.....	44

7. Principales usines de véhicules automobiles au Canada

7.1	Principales usines de montage de véhicules automobiles au Canada.....	46
7.2	Liste partielle des principales usines de pièces d'automobile au Canada.....	49
7.3	Investissements des usines de montage asiatiques au Canada et aux États-Unis.....	55

Publications choisies sur l'industrie de l'automobile disponibles en français.....	56
Associations de l'industrie de l'automobile.....	57
ISTC - Centres de services aux entreprises.....	58

NOTA : En raison de la diversité des sources qui ont servi à dresser ces tableaux statistiques, les totaux peuvent éventuellement ne pas concorder.

Table des matières

entes

8	Ventes au détail de véhicules automobiles au Canada.....
9	Ventes au détail de véhicules automobiles aux États-Unis.....
10	Ventes au Canada d'automobiles selon la taille, par des sociétés nord-américaines.....
11	Ventes d'automobiles nord-américaines aux États-Unis, selon la taille.....
12	Ventes de voitures de tourisme neuves au Canada, selon l'origine.....
13	Ventes de voitures de tourisme neuves aux États-Unis, selon l'origine.....
14	Immatriculations de véhicules automobiles au Canada.....
15	Ventilation à l'échelle internationale de l'approvisionnement en pièces d'origine de cinq grands constructeurs d'automobiles (Achats auprès des fournisseurs-maison et des fournisseurs indépendants).....

Production

18	Production nord-américaine de véhicules automobiles.....
20	Production nord-américaine de voitures.....
21	Production canadienne de camions.....
22	Production américaine de camions.....
23	Dix principaux constructeurs de véhicules au monde, selon la production totale, 1989.....
24	Production mondiale de véhicules par pays.....
25	Production canadienne de véhicules par l'indice des prix des produits industriels.....
26	Valeur des expéditions de l'industrie canadienne de l'automobile.....

Investissements

28	Dépenses d'investissement en capital par les constructeurs canadiens d'automobiles.....
----	---

En 1991, une stagnation des ventes a caractérisé les

sties canadienne et nord-américaine de l'automobile. Une
e diminution des ventes canadiennes (de 1,3 p. 100 dans
s des voitures de tourisme et de 4 p. 100 dans celui des

ons) a été éclipsée par un fléchissement marqué du
américain (une baisse de 12 p. 100 pour les voitures
urisme, et de 9 p. 100 pour les camions), ce qui a nu à la

uction canadienne de véhicules et de pièces détachées.
tre cette situation défavorable, la proportion de véhicules
tuits au Canada a atteint 17,5 p. 100 de la production

e nord-américaine, bien que la valeur des exportations soit
eurée stable.

Comme en 1990, certaines usines de montage
diennes ont connu de nombreux temps morts dus à

rcapacité qui a continué d'assombrir le marché
-américain et, en particulier, celui des trois grands

tructeurs. A l'usine de la General Motors, à
le-Thérèse, la production a été interrompue tandis que
modernisait les chaînes pour construire la nouvelle série

amaro et *Firebird*. Chez Chrysler, la production de
-fourgonnettes s'est maintenue à un niveau élevé à se
sor, tandis que l'usine de Bramalea a continué à se

La stagnation des ventes de véhicules, surtout dans le
des trois grands constructeurs, a continué de nuire au
en canadien des pièces. La production canadienne de

ces dernières ainsi que le nombre d'emplois dans ledit secteur
ont diminué, bien que les dépenses en immobilisation aient
augmenté de plus de 5 p. 100. Les exportations de pièces ont
chuté de plus de 16 p. 100 à la suite de la baisse, aux
Etats-Unis, de la demande de véhicules des trois grands
constructeurs. Bon nombre de fabricants de pièces ont
continué à améliorer leur productivité et la qualité de leurs
produits, grâce à l'aide fournie par l'initiative des composants
d'automobile lancée par l'industrie, Sciences et Technologie
Canada (ISTC). La société Magna International a connu un
revirement sensible de la situation dans laquelle elle se
trouvait en rationalisant ses activités qui lui ont valu une fin
d'année profitable.

Le Comité consultatif sur l'automobile (CCA), qui relève
du ministre de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
et ministre du Commerce extérieur, a continué à encourager
la communication et la collaboration entre l'industrie, les
syndicats et le gouvernement. Ses principales activités ont
été de fournir des conseils sur le secteur au ministre du
Commerce extérieur au cours des négociations en vue d'un
accord nord-américain de libre-échange; d'établir un comité
d'examen de la compétitivité du système canadien de
distribution et de vente au détail des véhicules automobiles;
de créer le Conseil de formation dans le secteur des pièces
détachées, sous la direction de l'Association des fabricants de
pièces de véhicules d'automobiles du Canada et du Syndicat
canadien des travailleurs et des travailleuses de l'automobile,
et avec l'appui initial du gouvernement fédéral et des provinces.

© Ministre des Approvisionnement et Services Canada 1992
N° au cat. C25-7/1992
ISBN 0-662-59108-9
CGS-PU 0025-92-03

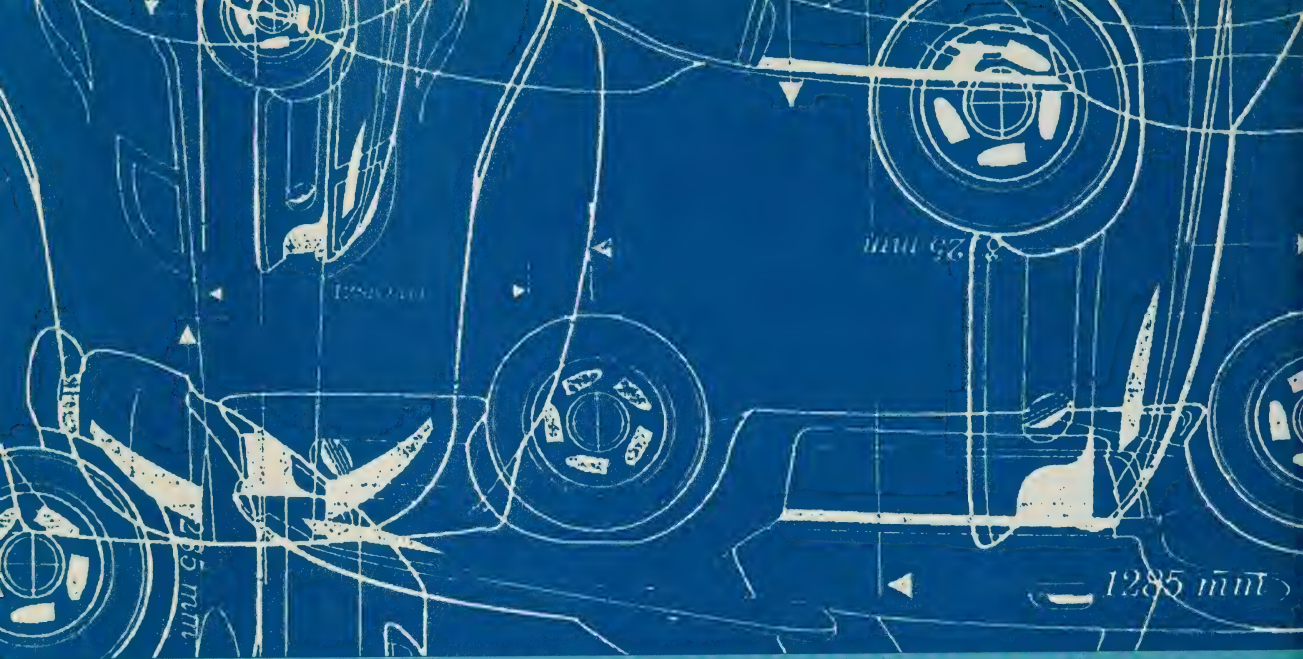


REVUE STATISTIQUE SUR L'INDUSTRIE
CANADIENNE DE L'AUTOMOBILE, ÉDITION 1992

Juillet 1992

Téléphone : (613) 954-3394

Transport routier, urbain et ferroviaire
Industrie, Sciences et Technologie Canada
235, rue Queen
OTTAWA (Ont.)
K1A 0H5



REVUE STATISTIQUE SUR L'INDUSTRIE
CANADIENNE DE L'AUTOMOBILE, ÉDITION 1992

Canada

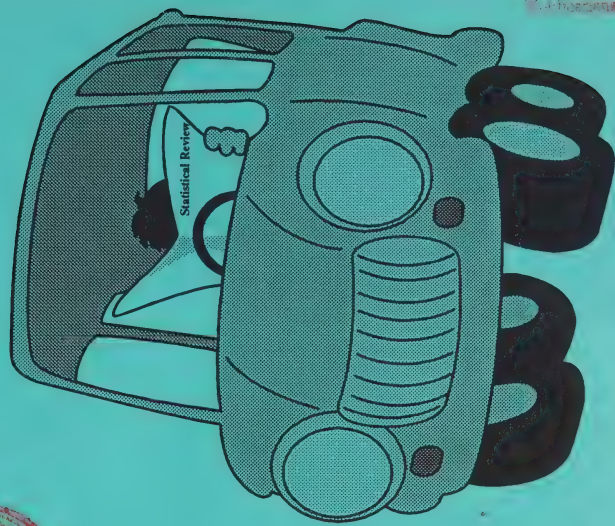
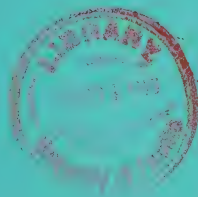
Industrie, Sciences et
Technologie Canada
Industry, Science and
Technology Canada





Canada

Statistical Review of the Canadian Automotive Industry 1993 Edition



STATISTICAL REVIEW OF THE CANADIAN AUTOMOTIVE INDUSTRY: 1993 EDITION

Automotive, Urban Transit and Rail Branch
Industry, Science and Technology Canada
235 Queen Street
Ottawa, Ontario
K1A 0H5

Tel.: (613) 954-3394

June 1993

1. Sales

1.1	Retail Sales of Motor Vehicles in Canada	6
1.2	Retail Sales of Motor Vehicles in the U.S.	7
1.3	Canadian Car Sales by Size by North American Companies	8
1.4	U.S. Sales of North American Cars by Size	9
1.5	Canadian Sales of New Passenger Cars by Origin	10
1.6	U.S. Sales of New Passenger Cars by Origin	11
1.7	Road Motor Vehicle Registrations in Canada	12
1.8	International Sourcing Pattern of Original Equipment Parts of Five Major Motor Vehicle Manufacturers (Purchases from In-House and Independent Suppliers)	13

2. Production

2.1	North American Production of Motor Vehicles	16
2.2	North American Production of Passenger Cars	18
2.3	Canadian Truck Production	19
2.4	U.S. Truck Production	20
2.5	Mexico Truck and Bus Production	21
2.6	Vehicle Manufacturers by Total Output	22
2.7	World Motor Vehicle Production by Country	23
2.8	Average Unit Value of Canadian Motor Vehicle Production	24
2.9	Industrial Product Price Indices by Industry	25
2.10	Value of Shipments in Canadian Automotive Industries	26

3. Investment and Research and Development

3.1	New Capital Expenditures in Canadian Automotive Industries	28
3.2	Research and Development in the Motor Vehicle Industries	30

4. Trade and Auto Pact Data

4.1	Total Canadian Trade in Automotive Products	32
4.2	Canada-Overseas Trade in Automotive Products	33
4.3	Canada-U.S. Trade in Automotive Products	34
4.4	Overall Net Production to Net Sales-Value Ratios Achieved by Auto Pact Companies in Canada	35
4.5	Canadian Value Added/Cost of Sales Achieved by Auto Pact Producers	36
4.6	Total Canadian Value Added by Category of Production for the Four Major Vehicle Manufacturers in Canada	37

5. Employment

5.1	Employment Related to Automotive Manufacturing in Canada	40
5.2	Employment Related to Automotive Manufacturing in the U.S.	41
5.3	Canadian Automotive Parts Industry by Number of Employees, 1990	42

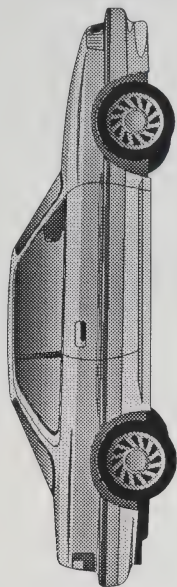
6. Major Automotive Plants in Canada

6.1	Major Motor Vehicle Assembly Plants in Canada	44
6.2	A Partial List of Major Automotive Parts Plants in Canada	46
6.3	New Entrant Assembly Investment in North America	52
6.4	Light Vehicle Dealerships by Company in Canada	53

Selected Publications Available on the Automotive Industry	54
--	----

Automotive Associations	55
-------------------------	----

ISTC Business Service Centres	56
-------------------------------	----



\$ \$ \$ \$ \$ sales \$ \$ \$ \$ \$

Retail Sales of Motor Vehicles in Canada (Thousands of Units)

Year	Passenger Cars			Trucks*			Total	Total Vehicles
	North American Built**	Overseas Import***	Total	North American Built**	Overseas Import***	Total		
1965	634	75	709	120	2	122	831	
1970	497	143	640	125	9	134	774	
1975	836	154	990	310	17	327	1 317	
1979	863	140	1 003	381	12	393	1 396	
1980	741	191	932	312	22	334	1 266	
1981	647	257	904	251	36	287	1 191	
1982	489	224	713	167	40	207	920	
1983	625	218	843	193	45	238	1 081	
1984	725	246	971	274	39	313	1 284	
1985	795	342	1 137	345	48	393	1 530	
1986	762	329	1 091	368	51	419	1 510	
1987	701	364	1 065	412	51	463	1 528	
1988	725	332	1 057	460	49	509	1 566	
1989	674	319	993	422	68	490	1 483	
1990	580	305	885	361	72	433	1 318	
1991	573	300	873	348	67	415	1 288	
1992	507	291	798	370	59	429	1 227	

* Includes mini-vans and vans

** Includes Mexico

*** Includes captives

Year	Passenger Cars			Trucks*			Total	Total Vehicles
	North American	Built**	Overseas Import***	North American	Built**	Overseas Import***		
1965	8 763		569	1 539		44	1 583	10 915
1970	7 120		1 285	1 746		65	1 811	10 216
1975	7 053		1 587	2 249		231	2 480	11 120
1979	8 328		2 300	3 000		500	3 500	14 128
1980	6 578		2 398	2 002		484	2 486	11 462
1981	6 206		2 324	1 852		448	2 300	10 830
1982	5 757		2 222	2 151		410	2 561	10 540
1983	6 795		2 386	2 588		464	3 052	12 233
1984	7 951		2 439	3 484		607	4 091	14 481
1985	8 205		2 834	3 912		766	4 678	15 717
1986	8 216		3 235	3 944		923	4 867	16 318
1987	6 871		3 197	3 915		824	4 739	14 807
1988	7 539		3 099	4 547		604	5 151	15 789
1989	7 078		2 825	4 132		506	4 638	14 541
1990	6 897		2 403	3 956		600	4 556	13 856
1991	6 138		2 038	3 606		530	4 136	12 312
1992	6 277		1 938	4 247		399	4 646	12 861

* Includes mini-vans and vans

** Includes Mexico

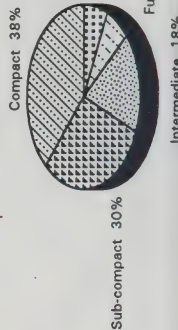
*** Includes captives

Source: *Ward's Automotive Reports*.

Canadian Car Sales by Size
(Thousands of Units)

Table 1.3

Year	Sub-compact	Percent of Total	Compact	Percent of Total	Intermediate	Percent of Total	Full-size	Percent of Total	Luxury	Percent of Total	Total Sales
1970	9	1.8	101	20.4	156	31.5	215	43.4	14	2.8	495
1975	75	10.3	186	25.7	229	31.6	223	30.8	12	1.7	725
1979	152	17.6	237	27.5	243	28.2	203	23.5	27	3.1	862
1980	140	18.9	229	30.9	206	27.8	148	20.0	18	2.4	741
1981	137	21.5	198	31.1	184	28.9	105	16.5	13	2.0	637
1982	157	32.4	125	25.8	145	29.9	51	10.5	7	1.4	485
1983	206	33.6	135	22.0	198	32.2	66	10.7	9	1.5	614
1984	235	32.9	179	25.1	207	29.0	79	11.1	14	2.0	714
1985	237	30.3	202	25.8	246	31.5	80	10.2	17	2.2	782
1986	233	30.9	187	24.8	235	31.2	82	10.9	17	2.3	754
1987	107	14.6	298	40.5	230	31.3	68	9.3	32	4.4	735
1988	73	9.7	343	45.6	216	28.7	92	12.2	28	3.7	752
1989	76	11.1	314	45.8	175	25.5	94	13.7	27	3.9	686
1990*	260	28.6	356	39.1	168	18.5	88	9.7	38	4.2	910
1991*	253	30.8	314	38.2	159	19.4	53	6.5	42	5.1	821
1992*	241	30.2	307	38.5	140	17.5	55	6.9	53	6.6	798



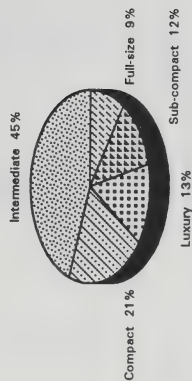
* Prior to 1990, data does not include import models; see Table 1.1 for total import sales for those years.

Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association classified by Ward's segmentation.

Year	Sub-compact	Percent of Total	Compact	Percent of Total	Inter-mediate	Percent of Total	Full-size	Percent of Total	Luxury	Percent of Total	Total Sales
1980	1 671	25.4	1 675	25.5	1 836	27.9	1 075	16.3	321	4.9	6 578
1981	1 661	26.8	1 523	24.5	1 742	28.1	952	15.3	328	5.3	6 206
1982	1 739	30.2	1 104	19.2	1 618	28.1	928	16.1	367	6.4	5 756
1983	2 035	29.9	925	13.6	2 247	33.1	1 158	17.0	431	6.3	6 796
1984	2 306	29.0	1 309	16.5	2 457	30.9	1 232	15.5	647	8.1	7 951
1985	1 297	15.8	2 563	31.2	2 464	30.0	1 077	13.1	804	9.8	8 205
1986	1 325	16.1	2 461	30.0	2 540	30.9	1 116	13.6	772	9.4	8 214
1987	1 100	15.5	2 389	33.7	2 026	28.6	925	13.1	640	9.0	7 080
1988	1 019	13.5	2 781	36.9	2 017	26.8	1 052	14.0	670	8.9	7 539
1989	926	13.1	2 606	36.8	1 916	27.1	955	13.5	674	9.5	7 077
1990*	928	10.0	2 125	22.8	4 160	44.7	877	9.4	1 210	13.0	9 300
1991*	878	10.7	1 901	23.3	3 589	43.9	676	8.3	1 132	13.8	8 176
1992*	996	12.1	1 713	20.9	3 655	44.5	752	9.2	1 099	13.4	8 215

* Prior to 1990, data does not include import models; see Table 1.2 for total imports for those years.

Data incomplete prior to 1980



Source: Ward's Automotive Reports.

Canadian Sales of New Passenger Cars by Origin (Thousands of Units)

Table 1.5

Year	Total Sales Volume	North American*		Imports from Japan**		Other Imports**	
		Volume	Percent	Volume	Percent	Volume	Percent
1965	709	634	89.4	2	0.3	73	10.3
1970	640	497	77.7	66	10.3	77	12.0
1975	990	836	84.4	96	9.7	58	5.9
1979	1 003	864	86.1	80	8.0	59	5.9
1980	932	741	79.5	138	14.8	53	5.7
1981	904	647	71.6	208	23.0	49	5.4
1982	713	489	68.6	178	25.0	46	6.5
1983	843	625	74.1	177	21.0	41	4.9
1984	971	725	74.7	171	17.6	75	7.7
1985	1 137	795	69.9	199	17.5	143	12.6
1986	1 091	762	69.8	198	18.1	131	12.0
1987	1 065	701	65.8	243	22.8	121	11.4
1988	1 057	725	68.6	244	23.1	88	8.3
1989	993	674	67.9	246	24.8	73	7.4
1990	885	580	65.5	239	27.0	66	7.5
1991	873	573	65.6	238	27.3	62	7.1
1992	798	507	63.5	233	29.2	58	7.3

* Includes Mexico

** Includes captives

North American
64%



Imports from Japan
29%

Other Imports
7%

Year	Total Sales		North American*		Imports from Japan**		Other Imports**	
	Volume		Volume	Percent	Volume	Percent	Volume	Percent
1965	9 345		8 763	93.8	13	0.1	569	6.1
1970	8 365		7 116	85.1	313	3.7	936	11.2
1975	8 301		7 050	84.9	808	9.7	443	5.3
1979	10 647		8 328	78.2	1 834	17.2	485	4.6
1980	8 978		6 578	73.3	1 908	21.3	492	5.5
1981	8 534		6 206	72.7	1 859	21.8	469	5.5
1982	7 979		5 757	72.2	1 801	22.6	421	5.3
1983	9 182		6 795	74.0	1 916	20.9	471	5.1
1984	10 391		7 952	76.5	1 906	18.3	533	5.1
1985	11 039		8 205	74.3	2 218	20.1	616	5.6
1986	11 453		8 215	71.7	2 376	20.7	862	7.5
1987	10 278		6 886	67.0	2 330	22.7	1 062	10.3
1988	10 638		7 539	70.9	2 178	20.5	921	8.7
1989	9 903		7 078	71.5	2 048	20.7	777	7.8
1990	9 300		6 897	74.2	1 633	17.6	770	8.3
1991	8 176		6 138	75.1	1 457	17.8	581	7.1
1992	8 215		6 277	76.4	1 504	18.3	434	5.3

* Includes Mexico

** Includes captive imports for 1980 and subsequent years

Source: *Ward's Automotive Reports*.

Motor Vehicle Registrations in Canada
(Thousands of Units)

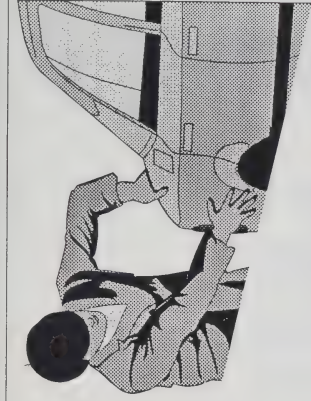
Year	Passenger Cars	Trucks and Truck Tractors	Buses	Motorcycles	Mopeds	Other Vehicles	Total
1980	10 256	2 903	53	389	*NA	118	13 719
1981	10 199	3 138	54	407	NA	53	13 851
1982	10 530	3 239	54	431	NA	55	14 309
1983	10 732	3 308	55	466	NA	59	14 620
1984	10 781	3 047	52	470	NA	56	14 406
1985	11 118	3 095	53	453	35	64	14 818
1986	11 586	3 156	56	430	35	72	15 335
1987	11 773	3 508	59	414	34	76	15 864
1988	12 086	3 706	60	370	31	84	16 337
1989	12 811	3 396	62	348	30	72	16 719
1990	12 622	3 867	64	331	28	69	16 981
1991	13 061	3 680	64	324	27	67	17 223

* Not available

Model Year	U.S. Purchases from In-house Suppliers in Canada	Canadian Purchases from In-house Suppliers in U.S.	U.S. Purchases from Independent Suppliers in Canada	Canadian Purchases from Independent Suppliers in U.S.
1965	17	522	74	236
1970	454	1 153	487	505
1975	797	2 209	876	1 051
1979	2 362	4 703	1 812	1 560
1980	1 604	3 992	1 253	1 226
1981	2 119	4 957	1 385	1 451
1982	2 892	5 374	1 477	1 844
1983	2 360	5 918	1 922	2 067
1984	3 960	7 813	2 617	3 034
1985	4 621	8 490	3 381	3 871
1986	4 869	9 710	3 736	4 619
1987	4 579	7 251	3 819	4 385
1988	3 979	8 752	3 500	4 838
1989	4 845	8 494	3 486	6 226
1990	4 621	8 981	2 661	5 647
1991	3 148	8 337	2 822	4 434
1992	4 272	9 004	2 508	7 347

* General Motors, Ford, Chrysler (includes AMC before 1987), CAMI (starting in 1989) and Navistar

Source: 1965-1977 data prepared by the Reisman Commission. 1978-1992 data prepared by ISTC.



Production

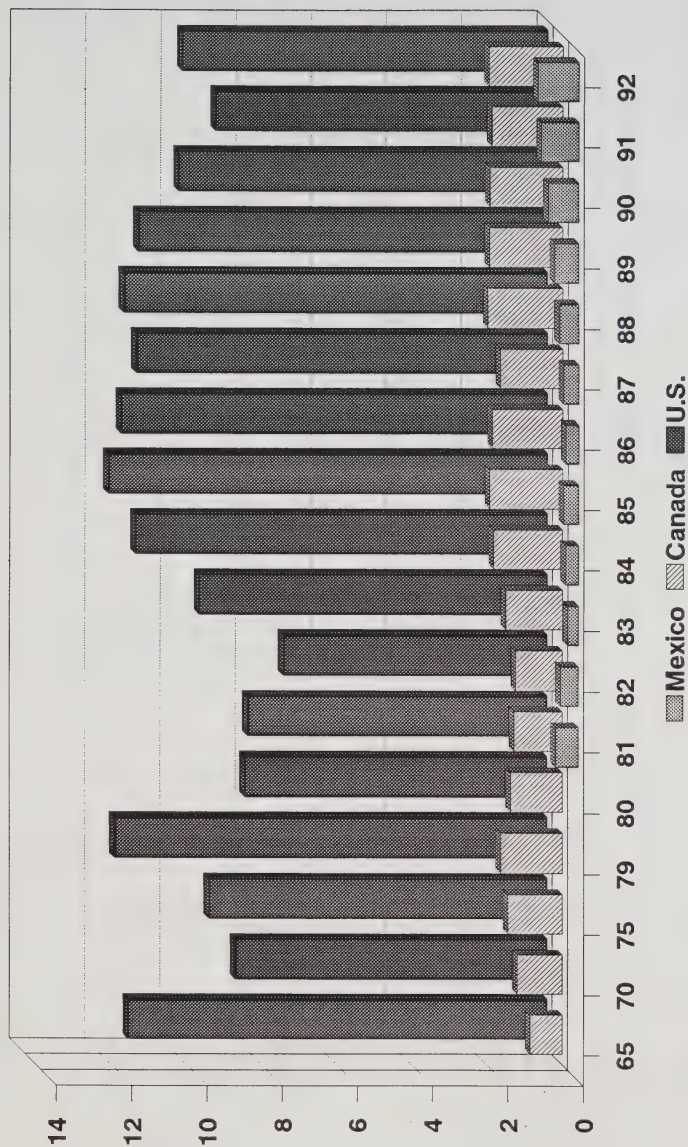
North American Production of Motor Vehicles (Thousands of Units)

Year	Canada		U.S.		Mexico*		North America Total Volume
	Volume	Percent of Total	Volume	Percent of Total	Volume	Percent of Total	
1965	846	7.1	11 114	92.9	NA	NA	11 960
1970	1 193	12.6	8 263	87.4	NA	NA	9 456
1975	1 442	13.9	8 965	86.1	NA	NA	10 407
1979	1 632	12.5	11 475	87.5	NA	NA	13 107
1980	1 374	14.6	8 010	85.4	NA	NA	9 384
1981	1 280	13.0	7 941	80.9	597	6.1	9 818
1982	1 236	14.2	6 985	80.3	473	5.4	8 694
1983	1 502	13.6	9 226	83.8	285	2.6	11 013
1984	1 830	14.0	10 924	83.4	344	2.6	13 098
1985	1 930	13.8	11 648	83.3	398	2.8	13 976
1986	1 859	13.8	11 317	83.7	341	2.5	13 517
1987	1 648	12.7	10 908	84.2	395	3.0	12 951
1988	1 977	14.4	11 197	81.8	508	3.7	13 682
1989	1 940	14.5	10 851	80.9	630	4.7	13 421
1990	1 948	15.5	9 780	78.0	804	6.4	12 532
1991	1 887	16.1	8 819	75.4	989	8.5	11 695
1992	1 958	15.4	9 703	76.1	1 083	8.5	12 744

* Data not available prior to 1981.

Source: Ward's Automotive Reports.

North American Production of Motor Vehicles
(Thousands of Units)



North American Production of Passenger Cars
(Thousands of Units)

Year	Canada		U.S.		Mexico*		North America Total Volume
	Volume	Percent of Total	Volume	Percent of Total	Volume	Percent of Total	
1965	707	7.0	9 329	93.0	NA	NA	10 036
1970	940	12.6	6 546	87.4	NA	NA	7 486
1975	1 055	13.6	6 706	86.4	NA	NA	7 761
1979	997	10.6	8 422	89.4	NA	NA	9 419
1980	847	11.7	6 372	88.3	NA	NA	7 219
1981	784	10.6	6 251	84.6	355	4.8	7 390
1982	788	12.8	5 073	82.3	301	4.9	6 162
1983	955	12.0	6 782	85.4	207	2.6	7 944
1984	1 023	11.3	7 773	86.1	232	2.6	9 028
1985	1 071	11.3	8 186	86.1	247	2.6	9 504
1986	1 062	11.7	7 829	86.2	190	2.1	9 081
1987	811	9.9	7 100	86.8	266	3.3	8 177
1988	1 028	12.1	7 118	83.7	354	4.2	8 500
1989	1 002	12.1	6 823	82.5	449	5.4	8 274
1990	1 098	14.1	6 078	78.2	598	7.7	7 774
1991	1 060	14.7	5 440	75.3	720	10.0	7 220
1992	1 020	13.7	5 665	75.9	778	10.4	7 463

* Data not available prior to 1981.

Source: Ward's Automotive Reports.

Year	Light*	Percent of Total	Medium and Heavy-Duty	Percent of Total	Total
1965	130	90.3	14	9.7	144
1970	235	93.6	16	6.4	251
1975	367	94.8	20	5.2	387
1976	483	96.4	18	3.6	501
1977	576	95.7	26	4.3	602
1978	630	96.0	26	4.0	656
1979	607	95.6	28	4.4	635
1980	506	96.0	21	4.0	527
1981	480	96.6	17	3.4	497
1982	434	96.9	14	3.1	448
1983	539	98.5	8	1.5	547
1984	794	97.8	18	2.2	812
1985	834	97.4	22	2.6	856
1986	771	97.2	22	2.8	793
1987	816	97.4	22	2.6	838
1988	922	97.1	28	2.9	950
1989	914	97.4	24	2.6	938
1990	833	98.0	17	2.0	850
1991	815	98.5	12	1.5	827
1992	920	98.1	18	1.9	938

* Includes mini-vans and full-size vans

Source: *Ward's Automotive Reports*.

U.S. Truck Production
(Thousands of Units)

Year	Light*	Percent of Total	Medium	Percent of Total	Heavy-Duty	Percent of Total	Total
1965	1 325	76.5	271	15.7	135	7.8	1 731
1970	1 359	80.3	194	11.5	140	8.3	1 693
1975	1 945	85.6	200	8.8	126	5.5	2 271
1979	2 608	85.9	189	6.2	239	7.9	3 036
1980	1 387	83.2	100	6.0	181	10.9	1 668
1981	1 445	85.0	89	5.2	167	9.8	1 701
1982	1 721	90.3	49	2.6	136	7.1	1 906
1983	2 096	86.5	127	5.2	201	8.3	2 424
1984	2 769	90.0	68	2.2	238	7.7	3 075
1985	3 046	90.7	78	2.3	233	6.9	3 357
1986	3 128	92.2	51	1.5	213	6.3	3 392
1987	3 528	92.4	55	1.4	234	6.1	3 817
1988	3 810	92.5	62	1.5	249	6.0	4 121
1989	3 788	93.2	43	1.1	232	5.7	4 063
1990	3 474	95.4	41	1.1	126	3.5	3 641
1991	3 172	94.2	23	0.7	172	5.1	3 367
1992	3 808	94.3	31	0.8	199	4.9	4 038

* Includes mini-vans and full-size vans

Source: Ward's Automotive Reports.

Year	Light*	Percent of Total	Medium, Heavy-Duty and Buses	Percent of Total	Total
1981	167	92.8	13	7.2	180
1982	154	89.5	18	10.5	172
1983	73	92.4	6	7.6	79
1984	104	92.9	8	7.1	112
1985	138	91.4	13	8.6	151
1986	143	94.7	8	5.3	151
1987	123	95.3	6	4.7	129
1988	152	98.1	3	1.9	155
1989	191	94.1	12	5.9	203
1990	206	92.4	17	7.6	223
1991	240	89.6	28	10.4	268
1992	275	90.2	30	9.8	305

* Includes mini-vans and full-size vans

Source: Ward's Automotive Reports.

Vehicle Manufacturers by Total Output

Company	Total Output (Units)
Ranked by North American Production*, 1992	
General Motors	4 616 220
Ford	3 581 341
Chrysler	1 982 663
Honda	562 377
Nissan	472 730
Toyota	308 474
Volkswagen	188 488
NUMMI	181 050
Auto Alliance (formerly Mazda)	167 940
Diamond Star	139 783
Subaru-Isuzu	124 566
CAMI	121 499
Ranked by World Production, 1992	
General Motors	7 146 000
Ford	5 764 374
Toyota	4 695 633
Volkswagen	3 499 139
Nissan	2 982 937
Fiat	2 231 000
Chrysler	2 159 000
Peugeot-Citroen	2 049 800
Renault	2 041 829
Mitsubishi	1 832 000

* Includes Mexico

	1965	1970	1975	1980	1985	1988	1989	1990	1991	1992
Japan	1 876	5 289	6 941	11 043	12 271	12 700	13 026	13 487	13 245	12 499
U.S.	11 114	8 263	8 965	8 010	11 648	11 197	10 851	9 780	8 819	9 703
Germany*	2 976	3 842	3 186	3 879	4 446	4 625	4 852	4 661	5 015	5 194
France	1 642	2 750	2 861	3 378	3 016	3 698	3 920	3 295	3 611	3 764
Spain	229	536	814	1 182	1 418	1 866	2 046	1 679	2 082	2 304
Canada	846	1 193	1 442	1 374	1 930	1 977	1 940	1 922	1 887	1 958
South Korea	-	29	36	123	378	1 084	1 130	1 322	1 498	1 730
Italy	1 176	1 854	1 459	1 612	1 573	2 111	2 221	1 875	1 877	1 686
U.K.	2 177	2 098	1 648	1 313	1 311	1 545	1 626	1 296	1 454	1 540
C.I.S.**	634	916	1 964	2 199	2 200	2 180	2 100	2 000	1 845	1 448
Brazil	185	416	930	1 165	967	1 069	1 103	914	960	1 092
Mexico	NA	NA	NA	NA	398	508	630	804	989	1 083

* Includes the former East Germany

** Formerly the Soviet Union

Source: *Automotive News* (ranked by 1992 production).

Average Unit Value of Canadian Motor Vehicle Production

Year	Number of Units Produced (Thousands)	Value of SIC 3231 Shipments (Millions of Dollars)	Unit Value (Dollars)
1986	1 859	25 094	13 499
1987	1 648	22 154	13 443
1988	1 977	26 866	13 589
1989	1 940	28 059	14 463
1990	1 948	28 248	14 501
1991	1 887	28 048	14 864
1992	1 958	29 768 *	15 203

* Preliminary data based on Statistics Canada Catalogue Number 31-001.

Source: Statistics Canada and Ward's Automotive Reports.

Year	Motor Vehicle Industry (SIC 323)	Truck and Bus Body and Trailer Industry (SIC 324)	Motor Vehicle Parts and Accessories Industry (SIC 325)
1986	100.0	100.0	100.0
1987	99.6	102.7	99.9
1988	95.2	105.0	98.3
1989	94.1	108.5	97.6
1990	94.6	111.0	97.0
1991	97.1	111.7	97.7
1992	104.2	112.6	100.0

* The Industrial Product Price Indices (IPPI) measure price changes for major commodities sold by Canadian manufacturers.

Source: Statistics Canada Catalogue 62-011.

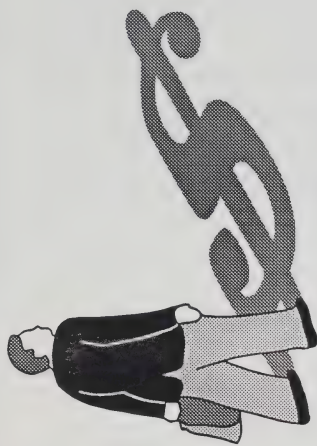
Value of Shipments in Canadian Automotive Industries
(Millions of Dollars)

Year	Motor Vehicle Manufacturers	Truck Body and Trailer Manufacturers	Motor Vehicle Parts and Accessories Manufacturers	Automotive Tire and Tube Manufacturers**	Total
1965	2 120	103	1 409 *	NA	3 632
1970	2 963	244	2 553 *	NA	5 760
1975	6 024	774	2 326 *	NA	9 124
1980	10 071	978	4 034	NA	15 083
1981	11 403	1 005	4 879	NA	17 287
1982	12 344	743	5 877	NA	18 964
1983	15 591	722	8 358	1 381	26 052
1984	21 263	1 002	11 494	1 697	35 456
1985	24 599	1 148	12 923	1 653	40 323
1986	25 094	1 302	12 922	1 849	41 167
1987	22 154	1 367	12 739	1 699	37 959
1988	26 866	1 631	14 471	1 287	44 255
1989	28 059	1 687	14 718	1 454	45 918
1990	28 248	1 476	13 108	1 350	44 182
1991***	28 048	1 178	12 948	1 342	43 516
1992***	29 768	1 183	13 553	1 350	45 854

* Includes automobile fabric and accessories manufacturers

** Information supplied by companies

*** Estimate based on preliminary shipments



Investment/ Research and Development

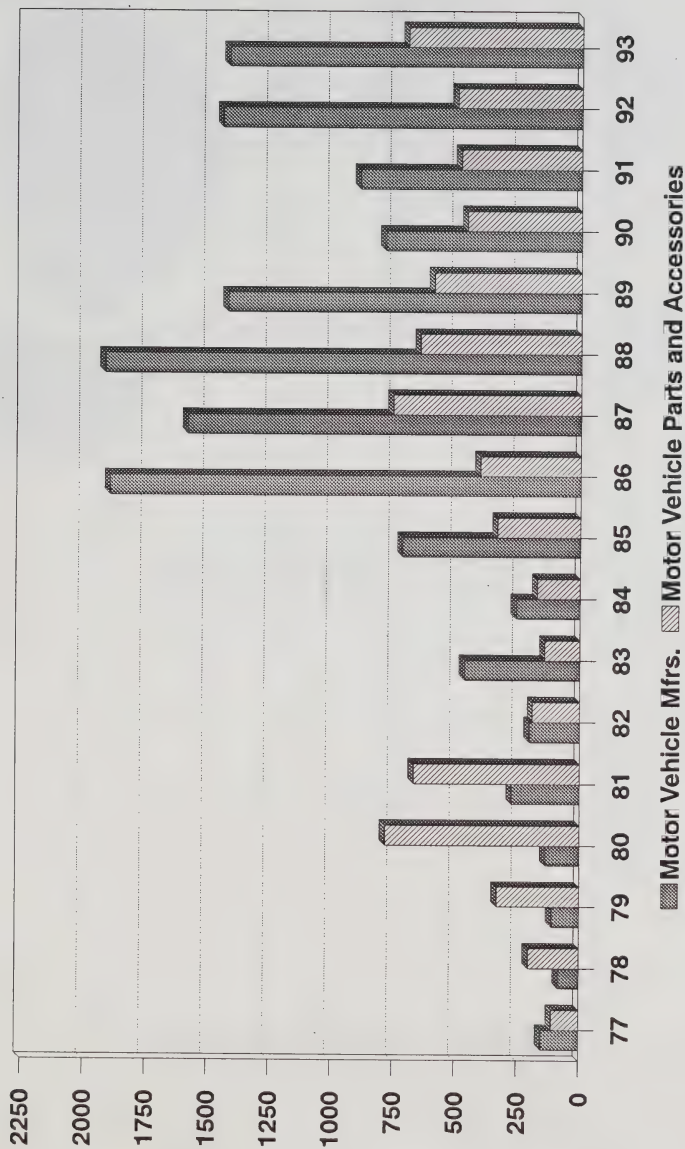
New Capital Expenditures in Canadian Automotive Industries
(Millions of Dollars)

Table 3.1

Year	Motor Vehicle Manufacturers (SIC 323)	Truck Body Manufacturers (SIC 324)	Motor Vehicle Parts and Accessories (SIC 325)	Automotive Dealers (SIC 631)	Total
1965	66	25	107	NA	198
1970	32	13	170	NA	215
1975	61	19	81	NA	161
1980	136	47	781	192	1 156
1981	273	32	667	179	1 151
1982	203	34	189	137	563
1983	463	13	141	147	764
1984	256	13	171	238	678
1985	714	9	332	292	1 347
1986	1 897	19	403	321	2 640
1987	1 584	27	755	384	2 750
1988	1 917	21	646	411	2 995
1989	1 423	30	590	374	2 417
1990	787	8	457	316	1 568
1991	890	11	483	275	1 659
1992*	1 442	NA	498	272	2 212
1993**	1 421	20	698	260	2 399

* Preliminary

** Intentions



Research and Development in the Motor Vehicle Industries
(SIC 323, 324 and 325)

Table 3.2

Year	Number of R&D Performers	Total R&D Personnel (Person-years)	Total R&D Expenditures (Millions of Dollars)	R&D Expenditures As Percentage of Shipments
1965	20	NA	3	0.08
1970	28	NA	12	0.21
1975	28	545	12	0.10
1977	25	685	21	0.16
1979	24	735	32	0.19
1981	33	890	50	0.28
1982	32	825	55	0.28
1983	33	960	66	0.27
1984	25	890	70	0.21
1985	40	1 050	79	0.20
1986	56	1 255	91	0.23
1987	59	1 195	104	0.29
1988	59	1 350	102	0.24
1989	48	1 130	86	0.21
1990	44	1 145	80	0.17



Trade and Auto Pact Data

Table 4.1

Total Canadian Trade in Automotive Products (Millions of Dollars)

	1965	1970	1975	1980	1985	1988	1989	1990	1991	1992
Canadian Exports										
Cars	156	1 604	3 021	4 859	15 316	16 482	15 105	16 315	16 513	17 837
Trucks and Other Vehicles*	31	664	1 190	2 445	6 609	7 510	8 214	8 077	7 755	10 119
Parts	183	1 226	2 225	3 825	11 819	12 098	12 035	10 480	9 102	10 391
Tires and Tubes	8	18	73	262	637	553	694	721	773	898
Total	378	3 512	6 509	11 391	34 381	36 643	36 048	35 593	34 143	39 245
Canadian Imports										
Cars	207	876	2 548	4 417	11 293	12 176	11 774	10 664	11 665	11 672
Trucks and Other Vehicles*	62	298	987	1 347	2 950	3 441	3 126	3 114	3 221	3 254
Parts	818	2 237	4 631	7 955	18 897	21 586	20 469	19 092	18 442	21 518
Tires and Tubes	12	43	256	354	471	594	692	675	725	772
Total	1 099	3 454	8 422	14 073	33 611	37 797	36 061	33 545	34 053	37 216
Balances										
Cars	(51)	728	473	442	4 023	4 306	3 331	5 651	4 848	6 165
Trucks and Other Vehicles*	(31)	366	203	1 098	3 659	4 069	5 088	4 963	4 534	6 865
Parts	(635)	(1 011)	(2 406)	(4 130)	(7 078)	(9 488)	(8 434)	(8 612)	(9 340)	(11 127)
Tires and Tubes	(4)	(25)	(183)	(92)	166	(41)	2	46	48	126
Total	(721)	58	(1 913)	(2 682)	770	(1 154)	(13)	2 048	90	2 029

* Trucks include mini-vans, light and heavy-duty trucks.
Other vehicles include buses, specialty vehicles and motor homes.

	1965	1970	1975	1980	1985	1988	1989	1990	1991	1992
Canadian Exports										
Cars	82	66	163	407	39	156	108	146	153	151
Trucks and Other Vehicles*	10	75	258	227	187	147	151	85	81	96
Parts	32	99	180	420	307	346	369	491	522	466
Tires and Tubes	4	3	5	31	45	33	29	13	13	11
Total	128	243	606	1 085	578	682	657	735	769	724
Canadian Imports										
Cars	113	217	365	1 029	2 727	3 571	3 598	3 787	4 668	4 521
Trucks and Other Vehicles*	2	23	45	130	380	365	302	380	309	502
Parts	21	130	206	355	1 459	1 630	2 449	2 977	3 244	3 374
Tires and Tubes	2	19	82	208	207	243	248	234	250	241
Total	138	389	698	1 722	4 773	5 809	6 597	7 378	8 471	8 638
Balances										
Cars	(31)	(151)	(202)	(622)	(2 688)	(3 415)	(3 490)	(3 641)	(4 515)	(4 370)
Trucks and Other Vehicles*	8	52	213	97	(193)	(218)	(151)	(295)	(228)	(406)
Parts	11	(31)	(26)	65	(1 152)	(1 284)	(2 080)	(2 486)	(2 722)	(2 908)
Tires and Tubes	2	(16)	(77)	(177)	(162)	(210)	(219)	(221)	(237)	(230)
Total	(10)	(146)	(92)	(637)	(4 195)	(5 127)	(5 940)	(6 643)	(7 702)	(7 914)

- * Trucks include mini-vans, light and heavy-duty trucks.
Other vehicles include buses, specialty vehicles and motor homes.

Source: Statistics Canada Catalogue Numbers 65-001P and 11-001E (1965-1989).
Data for years following 1989 compiled by ITC using Statistics Canada data and definitions.

Canada-U.S. Trade in Automotive Products
(Millions of Dollars)

Table 4.3

	1965	1970	1975	1980	1985	1988	1989	1990	1991	1992
U.S. Imports from Canada										
Cars	74	1 538	2 858	4 452	15 277	16 326	14 997	16 169	16 360	17 686
Trucks and Other Vehicles*	21	589	932	2 218	6 422	7 363	8 063	7 982	7 664	10 023
Parts	151	1 127	2 045	3 405	11 512	11 752	11 666	9 989	8 580	9 925
Tires and Tubes	4	15	68	231	592	520	665	708	760	887
Total	250	3 269	5 903	10 306	33 803	35 961	35 391	34 848	33 364	38 521
Canadian Imports from the U.S.										
Cars	94	659	2 183	3 388	8 566	8 605	8 176	6 877	6 997	7 151
Trucks and Other Vehicles*	60	275	942	1 217	2 570	3 076	2 824	2 734	2 912	2 752
Parts	797	2 107	4 425	7 600	17 438	19 956	18 020	16 112	15 198	18 144
Tires and Tubes	10	24	174	146	264	351	444	441	475	531
Total	961	3 065	7 724	12 351	28 838	31 988	29 464	26 164	25 582	28 578
Balances										
Cars	(20)	879	675	1 064	6 711	7 721	6 821	9 292	9 363	10 535
Trucks and Other Vehicles*	(39)	314	(10)	1 001	3 852	4 287	5 239	5 248	4 752	7 271
Parts	(646)	(980)	(2 380)	(4 195)	(5 926)	(8 204)	(6 354)	(6 123)	(6 618)	(8 219)
Tires and Tubes	(6)	(9)	(106)	85	328	169	221	267	285	356
Total	(711)	204	(1 821)	(2 045)	4 965	3 973	5 927	8 684	7 782	9 943

* Trucks include mini-vans, light and heavy-duty trucks.
Other vehicles include buses, specialty vehicles and motor homes.

	1965	1970	1975	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Model Year											
Passenger Cars											
(Required Ratio: range 95-100)											
Net Sales-Value Ratio Achieved											
(All Companies)	100	161	122	106	174	162	153	138	158	170	166
Trucks and Commercial Vehicles											
(Required Ratio: range 75-100)											
Net Sales-Value Ratio Achieved											
(All Companies)	94	129	101	115	192	159	133	188	197	203	369
Buses											
(Required Ratio: range 85-100)											
Net Sales-Value Ratio Achieved											
(All Companies)	99	154	114	199	324	163	189	230	342	330	232

* Net production to net sales-value ratio of the total value of Canadian vehicle production to the total net sales value of vehicle sales for all Auto Pact companies

** Based on 18 major manufacturers

Source: Compiled from company Auto Pact reports to ISTC.

Table 4.5
Canadian Value Added/Cost of Sales Achieved by Auto Pact Producers*
(Millions of Dollars)

	1965	1970	1975	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Cost of Sales in Canada of Auto Pact Producers (All Companies)	1 534	1 891	4 545	8 757	13 022	15 340	15 440	15 402	13 244	12 487	13 170
Total Canadian Value Added (All Companies)	956	1 643	2 987	4 659	10 210	10 113	11 035	11 438	11 238	10 599	10 517
Difference between Cost of Sales and Canadian Value Added	578	248	1 558	4 098	2 812	5 227	4 405	3 964	2 006	1 888	2 653
Canadian Value Added											
Total achieved Canadian Value Added as Percentage of Cost of Sales	63	91	66	53	78	66	72	74	85	85	80

* Based on 18 major manufacturers

Source: Compiled from company Auto Pact reports to ISTC.

Year	Non-Parts CVA** in Vehicle Production	Parts CVA in Vehicle Production	CVA in Original Equipment Parts Exported	Total CVA Produced	Parts CVA as Percent of Total CVA	In-vehicle CVA as Percent of Total CVA
	A	B	C	D = A + B + C	(B + C)/D	(A + B)/D
1965	380	576	100	1 056	64.0	90.5
1970	483	510	651	1 644	70.6	60.4
1975	876	733	1 106	2 715	67.7	59.3
1980	1 322	1 087	1 755	4 164	68.3	57.9
1981	1 345	1 273	2 218	4 836	72.2	54.1
1982	1 457	1 233	2 256	4 946	70.5	54.4
1983	1 604	1 446	2 542	5 592	71.3	54.5
1984	1 981	1 797	3 917	7 695	74.3	49.1
1985	2 182	3 094	5 095	10 371	79.0	50.9
1986	2 432	2 501	5 532	10 465	76.8	47.1
1987	2 365	1 856	5 124	9 345	74.7	45.2
1988	2 877	3 114	5 044	11 035	73.9	54.3
1989	3 057	2 562	4 877	10 496	70.9	53.5
1990	3 132	3 401	4 551	11 084	71.7	58.9
1991	2 998	2 577	4 268	9 843	69.5	56.6
1992	3 453	3 328	3 634	10 415	66.8	65.1

* General Motors, Ford, Chrysler (includes AMC before 1987) and CAMI (starting in 1989)

** Canadian Value Added

Source: 1965-1977 data prepared by the Reisman Commission; 1978-1992 data prepared by ISTC.



Employment

Employment Related to Automotive Industries in Canada (Annual Average)

Table 5.1

Year	Manufacturing				Retail		Total Automotive Industries
	Motor Vehicle Assembly (SIC 323)	Truck Bodies and Trailers (SIC 324)	Automotive Parts and Accessories (SIC 325)	Total Manufacturing	Automobile Dealers (SIC 631)	Aftermarket*** (SIC 552, 633) (SIC 634, 635)	
1965	42 900	5 400	31 900	80 200	NA	NA	80 200
1970	38 100	10 100	38 900	87 100	NA	NA	87 100
1975	45 300	17 700	42 600	105 600	NA	NA	105 600
1980	44 900	14 800	52 000	111 700	NA	NA	111 700
1981	44 300	13 100	55 700	113 100	NA	NA	113 100
1982	42 200	9 700	53 600	105 500	NA	NA	105 500
1983	47 600	8 600	64 700	120 900	71 300	194 500	386 700
1984	54 300	10 100	77 400	141 800	77 800	201 500	421 100
1985	56 900	11 400	84 400	152 700	78 100	213 600	444 400
1986	53 500	12 900	85 200	151 600	90 400	212 300	454 300
1987	52 000	13 400	88 800	154 200	90 500	218 600	463 300
1988	52 700	15 300	94 300	162 300	87 300	226 400	476 000
1989	55 400	16 200	96 300	167 900	101 600	235 400	504 900
1990	56 100	12 300	86 400	154 800	110 500	238 500	503 800
1991*	53 800	9 200	74 100	137 100	103 200	210 500	450 800
1992*	53 900	10 400	71 800	136 100	101 400	205 000	442 500

* Figures for manufacturing are ITC estimates based on the Census of Manufacturers'

** Includes aftermarket manufacturing

*** Includes wholesale and retail stores, service stations and repair shops

Year	Manufacturing				Retail		
	Motor Vehicles (SIC 3711)	Truck and Bus Bodies (SIC 3713)	Parts and Accessories (SIC 3714)	Automotive	Automobile Dealers (SIC5511)	Aftermarket (SIC 501, 554) (SIC 7538)	Total Automotive Industries
				Stampings (SIC 3465)			
1972	415	46	383	105	775	1 012	2 736
1973	462	51	430	111	803	1 032	2 889
1974	416	55	403	96	753	982	2 705
1975	375	46	353	82	731	1 004	2 591
1976	416	44	399	100	770	1 024	2 753
1977	443	46	427	110	802	1 042	2 870
1978	469	45	452	118	840	1 064	2 988
1979	463	46	441	118	835	1 032	2 935
1980	368	40	350	95	745	995	2 593
1981	359	37	363	94	707	989	2 549
1982	317	31	323	81	694	1 126	2 572
1983	349	32	339	87	722	1 132	2 661
1984	392	36	388	100	794	1 192	2 902
1985	409	37	394	106	856	1 224	3 026
1986	400	38	390	103	896	1 233	3 060
1987	381	42	394	99	925	1 249	3 090
1988	353	43	409	103	958	1 275	3 141
1989	350	42	416	107	954	1 306	3 175
1990	329	39	400	101	924	1 320	3 113
1991	313	35	401	94	879	1 280	3 002
1992	314	34	417	98	876	1 270	3 009

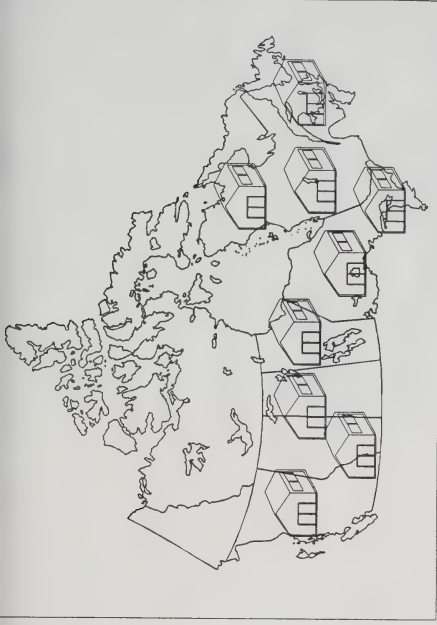
Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.

Canadian Automotive Parts Industry by Number of Employees, 1990

Table 5.3

Number of Employees	Number of Establishments	Percent of Total Establishments	Value of Shipments (Millions of Dollars)	Percent of Total Shipments
1 to 19	195	31.5	181 869	1.3
20 to 199	310	50.1	3 248 975	23.4
200-499	79	12.8	3 293 629	23.7
500-999	25	4.0	1 980 233	14.2
1000 or more	10	1.6	5 197 306	37.4
Total	619	100.0	13 902 012	100.0

Source: Statistics Canada Catalogue Number 42-251B.



Major Automotive Plants in Canada

Table 6.1

Major Motor Vehicle Assembly Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Products
Light Vehicle Manufacturers		
Canadian Automobile Mfg. Inc. (CAMI)	Ingersoll, Ontario	Geo Metro, Swift, Tracker/Sunrunner
Chrysler Canada Ltd.	Bramalea, Ontario	Concorde, Intrepid, New Yorker, Vision
	Windsor, Ontario	Caravan, Voyager, Mini Ram van
	Windsor, Ontario	Ram van, Ram wagon
Ford of Canada Ltd.	Oakville, Ontario	Tempo, Topaz, Windstar Van*
	Oakville, Ontario	F series (pick-up trucks)
	St. Thomas, Ontario	Crown Victoria, Grand Marquis
Honda Canada Inc.	Alliston, Ontario	Civic (2 and 3 door)
Hyundai Auto Canada Inc.	Bromont, Quebec	Sonata**
General Motors of Canada Ltd.	Oshawa, Ontario	Lumina
	Oshawa, Ontario	Regal
	Oshawa, Ontario	C-K Pickup, Sierra
	Sainte-Thérèse, Quebec	Camaro/Firebird
Toyota Canada Inc.	Cambridge, Ontario	Corolla
Volvo Canada Inc.	Halifax, Nova Scotia	940 series

* Production begins in January 1994.

** Plant idle from October 1993 until 1994.

Major Motor Vehicle Assembly Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Products
Truck Manufacturers		
Canadian Kenworth (division of Paccar Canada Ltd.)	Sainte-Thérèse, Quebec	Heavy-duty trucks
Freightliner of Canada Ltd.	St. Thomas, Ontario	Heavy-duty trucks
Mack Canada Inc. *	Oakville, Ontario	Heavy-duty trucks
Navistar International Corporation Canada	Chatham, Ontario	Heavy-duty trucks
Pacific Truck and Trailer Ltd.	North Vancouver, British Columbia	Heavy-duty trucks
Western Star Trucks Inc.	Kelowna, British Columbia	Heavy-duty trucks
Bus Manufacturers		
Novabus	Saint-Eustache, Quebec	Urban transit buses
Motor Coach Industries Ltd.	Winnipeg, Manitoba	Highway buses
New Flyer Industries Ltd.	Winnipeg, Manitoba	Urban transit buses
Ontario Bus Industries Inc.	Mississauga, Ontario	Urban transit buses
Prévost Car Inc.	Sainte-Claire, Quebec	Highway buses

* Plant to close in August 1993

Source: Compiled from information supplied by the companies.

Table 6.2

A Partial Listing of Major Automotive Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	In-house Facilities	Products
Chrysler Canada Ltd.			
Trim plant	Ajax, Ontario		Door panels, seat cushions, backs
Aluminum casting plant	Etobicoke, Ontario		Pistons, water pump bodies, transmissions, transfer cases
Trim plant	Stratford, Ontario		Soft interior trim components
Ford Motor Company of Canada Ltd.			
Niagara glass plant *	Niagara Falls, Ontario		Automotive glass
Essex engine plant	Windsor, Ontario		V6 engines
Ensite engine plant #1	Windsor, Ontario		V8 engines
Foundry and casting plant	Windsor, Ontario		Iron castings
Essex aluminum plant	Windsor, Ontario		Aluminum castings
Ford Electronics Manufacturing Corp.	Markham, Ontario		Radio and electronic components

A Partial Listing of Major Automotive Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Products
General Motors of Canada Ltd.		
Fabrication plant	Oshawa, Ontario	Stampings, batteries, instrument clusters, plastics, reaction injection moulding
Engine plant	St. Catharines, Ontario	V6 and V8 engines
Trim plant	Windsor, Ontario	Trim sets, door covers
Transmission plant	Windsor, Ontario	Front-wheel-drive automatic transmissions
Tire and Tube Manufacturers		
Bridgestone/Firestone Canada Inc.	Joliette, Quebec	Passenger car and light truck tires
Goodyear Canada Inc.	Medicine Hat, Alberta Napanee, Ontario Valleyfield, Quebec	Passenger, truck, bus and off-highway tires
Michelin Tires (Canada) Ltd.	Bridgewater, Nova Scotia Granton, Nova Scotia Waterville, Nova Scotia	Passenger, truck, bus and off-highway tires
Trent Rubber Services Ltd.	Lindsay, Ontario	Tubes
Uniroyal-Goodrich Canada Inc.	South-Kitchener, Ontario	Passenger, truck, bus and off-highway tires
United Tire and Rubber Company Ltd.	Rexdale, Ontario	Truck, bus, and off-highway tires

Table 6.2

A Partial Listing of Major Automotive Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Products
Foreign-owned Independent Manufacturers (larger facilities)		
AP Parts of Canada	Rexdale, Ontario	Mufflers, tail and exhaust pipes
Alois Berger	Brampton, Ontario	Precision machined components
Allied Signal Corp.	Chatham, Ontario London, Ontario Stratford, Ontario	Induction systems, engine cooling fans, electric drive cooling modules, cooling air blowers, EGR valves, electronic vacuum regulators, sensors and actuators, secondary air valves, etc.
Bellemar Parts Industries Canada Inc.	Alliston, Ontario	Automotive seating
Budd Canada Inc.	Kitchener, Ontario Winnipeg, Manitoba	Frames, engine heaters
F&P Manufacturing	Tottenham, Ontario	Heavy stampings
Gates Canada	Brantford, Ontario	Rubber hose and tubing, automotive belts
Hayes-Dana Inc.	Barrie, Ontario Burlington, Ontario Cambridge, Ontario Georgetown, Ontario Mississauga, Ontario Pickering, Ontario St. Catharines, Ontario Thorold, Ontario	Drive shafts, frames, axles, etc.
Joh Rubber	Leamington, Ontario	Vulcanized-in-place seals for heads and manifolds
Johnson Controls	Lachine, Quebec St. Thomas, Ontario Winnipeg, Manitoba	Batteries, seating

A Partial Listing of Major Automotive Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Products
Kralinator Filters (Division of Hayes-Dana)	Cambridge, Ontario	Oil, fuel and air filters
Lear Seating Canada	Foreign-owned Independent Manufacturers (larger facilities)	
	Ajax, Ontario Whitby, Ontario Lindsay, Ontario Kitchener, Ontario	Automotive seating
Moog Canada Ltd.	Brampton, Ontario	Steering parts, suspension parts, stampings
PPG Canada Inc.	Toronto, Ontario Mississauga, Ontario Hawkesbury, Ontario	Glass for automobiles, adhesives, coatings, paint, phosphating compounds
Rockwell International of	Chatham, Ontario Tilbury, Ontario Mississauga, Ontario Bracebridge, Ontario Milton, Ontario	Coil springs, brakes, mechanical stampings, plastic components
TRW Canada, Thompson Products Division	St. Catharines, Ontario	Steering components, valves, electro-mechanical devices
Volkswagen Canada Inc.	Barrie, Ontario	Transmission parts, brake parts, wheels
Walker Exhausts	Cambridge, Ontario	Mufflers, tail and exhaust pipes
Waterville T.G. Inc.	Waterville, Quebec	Rubber products, padded auto instrument panels

Table 6.2

A Partial Listing of Major Automotive Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Products
Canadian-owned Companies		
ABC Group of Companies	Rexdale, Ontario	Blow-moulded automotive components
A.G. Simpson Co. Ltd.	Cambridge, Ontario Oakville, Ontario Oshawa, Ontario Scarborough, Ontario Windsor, Ontario	Heavy stampings
Amcan Castings	Hamilton, Ontario	Large aluminum castings, hi-pressure diecastings, transmission castings
Butler Metal Products Co. Ltd.	Cambridge, Ontario	Stampings
Canadian General Tower Ltd.	Cambridge, Ontario	Vinyl seat covers
Complex Corporation (The)	Windsor, Ontario Cobourg, Ontario	Compression and injection-moulded components
Court Industries Limited	St. Catharines	Surface treatment services, chrome and zinc-plating, bonderizing, screw machine products, transmission parts
Criila Plastic Industries Ltd.	Bolton, Ontario	Aftermarket trim
Do-Ray Lamp Company (Canada)	Toronto, Ontario	Truck lighting and safety equipment
Dominion Automotive Industries	Toronto, Ontario	Protective lighting, mirrors, directional signals
Fabricated Steel Products Ltd.	Windsor, Ontario	Stampings

A Partial Listing of Major Automotive Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Products
Canadian-owned Companies		
Hudson Bay Die Casting	Brampton, Ontario	Zinc components, hi-pressure die castings
Huron Steel Products	Windsor, Ontario	Stampings
Kendall Manufacturing Ltd.	Windsor, Ontario	Diesel engine components
Linamar Machine Limited	Guelph, Ontario	Transmission parts, machining axles
Magna International Incorporated	Newmarket, Ontario	Seatings, interior trim
Atoma Division	Brampton, Ontario	Stampings, exterior parts
Cosma Division	Concord, Ontario	Plastic interior and exterior parts
Decoma Division	Concord, Ontario	Steel engine components
Tesma Division		
Magnesium Products Ltd.	Strathroy, Ontario	Magnesium parts
National Auto Radiator Manufacturing Co. Ltd.	Windsor, Ontario	Stampings
Stelco Inc. (parts manufacturing only)	Gananoque, Ontario Toronto, Ontario Brantford, Ontario	Fasteners and forgings
Tamco Ltd.	Windsor, Ontario	Gear-shift levers, steering-column jackets
Western Foundry	Brantford, Ontario Wingham, Ontario	Exhaust manifolds
Woodbridge Foam Corporation	St. Jerome, Quebec Tilbury, Ontario Whitby, Ontario Windsor, Ontario Woodbridge, Ontario	Seats, other foam rubber components

Table 6.3

New Entrant Assembly Investment in North America

Company	Location	Announced Capacity (Thousands)	Date Open	Products
	Canada			
CAMI *	Ingersoll, Ontario	200	1989	Geo Metro, Sidekick
Honda	Alliston, Ontario	100	1986	Civic
Hyundai	Bromont, Quebec	100	1989	Sonata
Toyota	Cambridge, Ontario	70	1988	Corolla
	U.S.			
Diamond Star	Bloomington-Normal, Illinois	240	1988	Talon, Lazer, Eclipse, Mirage, Summit
Honda	Marysville, Ohio	360	1982	Accord
	Liberty, Ohio	150	1991	Civic
Mazda	Flat Rock, Michigan	240	1987	626, MX-6, Probe
Nissan	Smyrna, Tennessee	240	1983	Altima, Sentra
	Smyrna, Tennessee	200	1992	Nissan pickup
	Avon Lake, Ohio (Ford)	100	1992	Nissan Quest, Ford Villager
NUMMI *	Fremont, California	250	1984	Corolla, Prizm
Saturn Corp.	Spring Hill, Tennessee	200	1991	Saturn
Subaru/Isuzu	Lafayette, Indiana	220	1989	Rodeo, Isuzu Pickup, Legacy
Toyota	Georgetown, Kentucky	200	1993	Camry
	Georgetown, Kentucky	200	1988	Toyota Pickup
	Fremont, California	150	1992	
	Mexico			
Nissan	Cuernavaca, Mexico	100	1993	Sentra
Volkswagen	Puebla, Mexico	115	1992	Beetle, Golf, Jetta

Company	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Acura	--	189	--	--	--	--	41	44	44
American Motors	256	43	169	--	--	--	--	--	--
BMW	39	566	41	40	43	42	38	38	38
Chrysler	53	88	563	721	722	695	659	622	606
Fiat	781	715	--	--	--	--	--	--	--
Ford	1,091	969	723	723	680	669	655	641	641
General Motors	160	188	971	974	969	964	947	938	918
Honda	--	173	204	262	268	256	218	219	219
Hyundai	--	--	204	180	172	157	144	151	145
Infiniti	--	--	--	--	--	--	--	--	20
Jaguar	97	20	20	21	21	23	23	22	20
Lada	44	76	61	57	57	61	69	50	63
Lexus	--	--	--	--	--	--	--	--	22
Mazda	130	137	138	156	164	168	176	175	185
Mercedes	57	53	52	52	51	54	56	55	55
Nissan	212	188	190	195	187	180	179	173	168
Passport/Saturn	--	--	--	--	40	59	70	63	67
Saab*	52	41	36	32	30	32	--	--	--
Skocar	--	60	51	51	27	23	34	30	30
Subaru	102	80	84	85	81	89	87	90	91
Suzuki	--	86	85	100	99	103	107	101	100
Toyota	195	208	213	233	233	237	239	241	236
Volkswagen	202	200	200	192	192	189	184	187	181
Volvo	94	72	69	66	64	61	61	57	52
Total Light Vehicle Dealers	4,131	4,141	4,074	4,140	4,100	4,062	3,946	3,853	3,857

* Figures are included with General Motors starting in 1990.

Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association (MVMA).

Selected Publications Available on the Automotive Industry

Available from Business Service Centres

Industry Profiles:

- Automotive Aftermarket Parts
- Automotive Original Equipment Parts
- Automotive Tires
- Heavy-Duty Trucks
- Light Motor Vehicles
- Specialty Vehicles
- Urban and Intercity Buses

Available from Statistics Canada

- Employment, earnings and hours* (monthly) — Catalogue Number 72-002
- Capital and repair expenditures manufacturing sub-industries* — Catalogue Number 61-214
- Industry Price Indexes* — Catalogue Number 62-011
- Monthly survey of manufacturing* — Catalogue Number 31-001
- New motor vehicle sales* (monthly) — Catalogue Number 63-007
- Preliminary statement of international trade* (monthly) — Catalogue Number 65-001P
- Road motor vehicles, registrations* (annual) — Catalogue Number 53-219
- The Daily* — Catalogue Number 11-001E
- Transportation equipment industries* (annual) — Catalogue Number 42-251

*Association of International
Automobile Manufacturers of Canada*

Suite 700
210 Dundas Street West
TORONTO, Ont.
M5G 2E8
Tel.: (416) 595-5333
Fax: (416) 595-8226

*Automotive Industries Association
of Canada*

1272 Wellington Street
OTTAWA, Ont.
K1Y 3A7
Tel.: (613) 728-5821
Fax: (613) 728-6021

*Automotive Parts Manufacturers'
Association of Canada*

Suite 516
195 The West Mall
ETOBICOKE, Ont.
M9C 5K1
Tel.: (416) 620-4220
Fax: (416) 620-9730

*Canadian Association of Japanese
Automobile Dealers (CAJAD)*

Suite 101
1 Eva Road
ETOBICOKE, Ont.
M9C 4Z5
Tel.: (416) 620-9717
Fax: (416) 620-0392

Canadian Auto Workers' (CAW)

WILLOWDALE, Ont.
205 Placer Court
M2H 3H9
Tel.: (416) 497-4110
Fax: (416) 495-6554

Canadian Bus Association

Suite 900
155 Queen Street
OTTAWA, Ont.
K1P 6L1
Tel.: (613) 238-1800
Fax: (613) 563-9596

*Federation of Automobile
Dealer Associations of Canada*

85 Renfrew Drive
MARKHAM, Ont.
L3R 0N9
Tel.: (416) 940-4959
Fax: (416) 940-6870

*Japan Automobile Manufacturers'
Association of Canada*

Suite 1406
2 Sheppard Ave. East
WILLOWDALE, Ont.
M2N 5Y7
Tel.: (416) 222-9515
Fax: (416) 226-6774

*Motor Vehicle Manufacturers'
Association*

Suite 1602
25 Adelaide Street East
TORONTO, Ont.
M5C 1Y7
Tel.: (416) 364-9333
Fax: (416) 367-3221

Pacific Automotive Co-Operation Inc.

Suite 1408
Sheppard Ave. East
WILLOWDALE, Ont.
M2N 5Y7
Tel.: (416) 222-0700
Fax: (416) 226-6774

Rubber Association of Canada (The)

Suite 308
89 Queensway West
MISSISSAUGA, Ont.
L5B 2V2
Tel.: (416) 270-8322
Fax: (416) 270-2640

Society of the Plastics Industry of Canada

Suite 104
1262 Don Mills Rd.
DON MILLS, Ont.
M3B 2W7
Tel.: (416) 449-3444
Fax: (416) 449-5685

Industry, Science and Technology Canada Business Service Centres

These centres have been established at headquarters and in every regional office to provide clients with a gateway into the complete range of IS/TC services, information products, programs and expertise.

REGIONAL OFFICES

NEWFOUNDLAND

IS/TC
Suite 504
Atlantic Place
215 Water Street
P.O. Box 8950
ST. JOHN'S, Nfld.
A1B 3R9
Tel.: (709) 772-1572
Fax: (709) 772-5093

PRINCE EDWARD ISLAND

IS/TC
Suite 400
National Bank Tower
Confederation Court Mall
134 Kent Street
P.O. Box 1115
CHARLOTTETOWN, P.E.I.
C1A 7M8
Tel.: (902) 566-7400
Fax: (902) 566-7450

NOVA SCOTIA

IS/TC
5th Floor
Central Guaranty Trust Tower
1801 Hollis Street
P.O. Box 940, Station M
HALIFAX, N.S.
B3J 2V9
Tel.: (902) 426-1572
Fax: (902) 426-2624

NEW BRUNSWICK

IS/TC
12th Floor
Assumption Place
770 Main Street
P.O. Box 1210
MONCTON, N.B.
E1C 8P9
Tel.: (506) 857-1572
Fax: (506) 851-6429

QUEBEC

IS/TC
Suite 3800
800 Tour de la Place Victoria
P.O. Box 247
MONTREAL, Que.
H4Z 1E8
Tel.: (514) 283-8185
or 1-800-361-5367
Fax: (514) 283-3302

ONTARIO

IS/TC
4th Floor
Dominion Public Building
1 Front Street West
TORONTO, Ont.
M5J 1A4
Tel.: (416) 973-1572
Fax: (416) 973-8714

MANITOBA

IS/TC
8th Floor
330 Portage Avenue
P.O. Box 981
WINNIPEG, Man.
R3C 2V2
Tel.: (204) 983-1572
Fax: (204) 983-2187

SASKATCHEWAN

IS/TC
Suite 401
119 - 4th Avenue South
SASKATOON, Sask.
S7K 5X2
Tel.: (306) 975-4682
Fax: (306) 975-5334

ALBERTA

IS/TC
Suite 540
Canada Place
9700 Jasper Avenue
EDMONTON, Alta.
T5J 4C3
Tel.: (403) 495-1572
Fax: (403) 495-4507

IS/TC

Suite 1100
510 - 5th Street S.W.
CALGARY, Alta.
T2P 3S2
Tel.: (403) 292-4575
Fax: (403) 292-4578

BRITISH COLUMBIA

IS/TC
Suite 900
Scotia Tower
650 West Georgia Street
P.O. Box 11610
VANCOUVER, B.C.
V6B 5H8
Tel.: (604) 666-0266
Fax: (604) 666-0277

HEADQUARTERS

IS/TC
1st Floor, East Tower
235 Queen Street
OTTAWA, Ont.
K1A 0H5
Tel.: (613) 952-1572
Fax: (613) 957-7942

Ces centres ont été mis sur pied à l'administration centrale et dans les bureaux régionaux pour permettre à la clientèle de se renseigner sur les services, les produits, les programmes et les compétences relevant du Ministère.

BUREAUX RÉGIONAUX

TERRE-NEUVE

ISTC
Bureau 504
Atlantic Place
215, rue Water
C.P. 8950
ST. JOHN'S (T.-N.)
A1B 3R9
Téléphone : (709) 772-ISTC
Télécopieur : (709) 772-5093

ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

ISTC
Bureau 400
National Bank Tower
Confederation Court Mall
134, rue Kent
C.P. 1115
CHARLOTTETOWN (I.-P.-É.)
C1A 7M8
Téléphone : (902) 566-7400
Télécopieur : (902) 566-7450

NOUVELLE-ÉCOSSE

ISTC
5^e étage
Central Guaranty Trust Tower
1801, rue Hollis
C.P. 940, succ. M
HALIFAX (N.-É.)
B3J 2V9
Téléphone : (902) 426-ISTC
Télécopieur : (902) 426-2624

NOUVEAU-BRUNSWICK

ISTC
12^e étage
Place Assomption
770, rue Main
C.P. 1210
MONCTON (N.-B.)
E1C 8P9
Téléphone : (506) 857-ISTC
Télécopieur : (506) 851-6429

QUÉBEC

ISTC
Bureau 3800
800, Tour de la place Victoria
C.P. 247
MONTREAL (QC)
H4Z 1E8
Téléphone : (514) 283-8185
ou 1-800-361-5367
Télécopieur : (514) 283-3302

ONTARIO

ISTC
4^e étage
Dominion Public Building
1, rue Front ouest
TORONTO (Ont.)
M5J 1A4
Téléphone : (416) 973-ISTC
Télécopieur : (416) 973-8714

MANITOBA

ISTC
8^e étage
330, avenue Portage
C.P. 981
WINNIPEG (Man.)
R3C 2V2
Téléphone : (204) 983-ISTC
Télécopieur : (204) 983-2187

SASKATCHEWAN

ISTC
Bureau 401
119, 4^e Avenue sud
SASKATOON (Sask.)
S7K 5X2
Téléphone : (306) 975-4682
Télécopieur : (306) 975-5334

ALBERTA

ISTC
Bureau 540
Place du Canada
9700, avenue Jasper
EDMONTON (Alb.)
T5J 4C3
Téléphone : (403) 495-ISTC
Télécopieur : (403) 495-4507

ISTC

Bureau 1100
510, 5^e Rue sud-ouest
CALGARY (Alb.)
T2P 3S2
Téléphone : (403) 292-4575
Télécopieur : (403) 292-4578

COLOMBIE-BRITANNIQUE

ISTC
Bureau 900
Scotia Tower
650, rue Georgia ouest
C.P. 11610
VANCOUVER (C.-B.)
V6B 5H8
Téléphone : (604) 666-0266
Télécopieur : (604) 666-0277

ADMINISTRATION CENTRALE

ISTC
1^{er} étage, Tour est
235, rue Queen
OTTAWA (Ont.)
K1A 0H5
Téléphone : (613) 952-ISTC
Télécopieur : (613) 957-7942

Associations de l'industrie de l'automobile

Association canadienne de l'autobus

Suite 900
155, rue Queen
OTTAWA (Ont.)
K1P 6L1
Téléphone : (613) 283-1800
Télécopieur : (613) 563-9596

Association canadienne de l'industrie du caoutchouc

Suite 308
89, Queensway ouest
MISSISSAUGA (Ont.)
L5B 2V2
Téléphone : (416) 270-8322
Télécopieur : (416) 270-2640

Association canadienne des concessionnaires d'automobiles japonaises

Suite 101
1, chemin Eva
ETOBICOKE (Ont.)
M9C 4Z5
Téléphone : (416) 620-9717
Télécopieur : (416) 620-0392

Association des fabricants des pièces de véhicules d'automobiles du Canada

Suite 516
195, West Mall
ETOBICOKE (Ont.)
M9C 5K1
Téléphone : (416) 620-4220
Télécopieur : (416) 620-9730

Japan Automobile Manufacturers' Association of Canada

Suite 1406
2, avenue Sheppard est
WILLOWDALE (Ont.)
M2N 5V7
Téléphone : (416) 222-9515
Télécopieur : (416) 226-6774

Association des fabricants de pièces de véhicules d'automobile du Canada

Suite 516
195, West Mall
ETOBICOKE (Ont.)
M9C 5K1
Téléphone : (416) 620-4220
Télécopieur : (416) 620-9730

Association des fabricants internationaux d'automobiles du Canada

Suite 700
210, rue Dundas ouest
TORONTO (Ont.)
M5G 2E8
Téléphone : (416) 595-5333
Télécopieur : (416) 595-8226

Association des industries de l'automobile du Canada

1272, rue Wellington
OTTAWA, (Ont.)
K1Y 3A7
Téléphone : (613) 728-5821
Télécopieur : (613) 728-6021

Pacific Automotive Co-Operation Inc.

Suite 1408
2, avenue Sheppard est
WILLOWDALE (Ont.)
2N 5Y7
Téléphone : (416) 222-0700
Télécopieur : (416) 226-6774

Société des fabricants de véhicules à moteur

25, rue Adelaide est, suite 1602
TORONTO (Ont.)
M5C 1Y7
Téléphone : (416) 364-9333
Télécopieur : (416) 367-3221

Société des industries du plastique du Canada

Suite 104
1262, chemin Don Mills
DON MILLS (Ont.)
M3B 2W7
Téléphone : (416) 449-3444
Télécopieur : (416) 449-5685

Syndicat national des travailleurs et travailleuses de l'automobile, de l'aérospatiale et de l'outillage agricole du Canada (TCA - Canada)

205, Placer Court, North York
WILLOWDALE (Ont.)
M2H 3H9
Téléphone : (416) 497-4110
Télécopieur : (416) 495-6559

Disponible des centres de services aux entreprises

Profils de l'industrie :

- Autobus urbains et interurbains
- Automobiles
- Camions lourds
- Pièces originales pour automobiles
- Pièces de rechange pour automobiles
- Pneus
- Véhicules spéciaux

Disponible de Statistique Canada

- Communiqué préliminaire sur le commerce international du Canada* (mensuel), n° au catalogue 65-001P
- Dépenses d'immobilisations et de réparations — sous-industries manufacturières, perspective*, n° au catalogue 61-214
- Emploi, gains et durée du travail* (mensuel), n° au catalogue 72-002
- Enquête mensuelle sur les industries manufacturières*, n° au catalogue 31-001
- Enquête sur la consommation de carburant, automobiles, camionnettes et fourgonnettes* (trimestriel), n° au catalogue 53-007
- Enquête sur la consommation de carburant* (annuel), n° au catalogue 53-226
- Indices des prix de l'industrie*, n° au catalogue 62-011
- Industries du matériel de transport* (annuel), n° au catalogue 42-251
- Le Quotidien*, no au catalogue 11-001F
- Véhicules automobiles, immatriculations* (annuel), n° au catalogue 53-219
- Ventes de véhicules automobiles neufs* (mensuel), n° au catalogue 63-007

Concessionnaires canadiens de véhicules légers par assembleurs

Tableau 6.4

Assembleur	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Acura	--	--	--	--	--	--	41	44	44
American Motors	256	189	169	--	--	--	--	--	--
BMW	39	43	41	40	43	42	38	38	38
Chrysler	566	555	563	721	722	695	659	622	606
Fiat	53	88	--	--	--	--	--	--	--
Ford	781	715	723	723	680	669	655	641	641
General Motors	1,091	969	971	974	969	964	947	938	918
Honda	160	188	204	262	268	256	218	219	219
Hyundai	--	173	204	180	172	157	144	151	145
Infiniti	--	--	--	--	--	--	--	--	20
Jaguar	97	20	20	21	21	23	23	22	20
Lada	44	76	61	57	57	61	69	50	63
Lexus	--	--	--	--	--	--	--	--	22
Auto Alliance (anciennement Mazda)	130	137	138	156	164	168	176	175	185
Mercedes	57	53	52	52	51	54	56	55	55
Nissan	212	188	190	195	187	180	179	173	168
Passport/Saturn	--	--	--	--	40	59	70	63	67
Saab*	52	41	36	32	30	32	--	--	--
Skoccar	--	60	51	51	27	23	34	30	30
Subaru	102	80	84	85	81	89	87	90	91
Suzuki	--	86	85	100	99	103	107	101	100
Toyota	195	208	213	233	233	237	239	241	236
Volkswagen	202	200	200	192	192	189	184	187	181
Volvo	94	72	69	66	64	61	61	57	52
Total concessionnaires de véhicules légers	4,131	4,141	4,074	4,140	4,100	4,062	3,987	3,897	3,901

* Chiffres sont inclus avec General Motors en 1990.

Société	Emplacement	Capacité de production (en milliers)	Date d'ouverture	Produit
	Canada			
CAMI*	Ingersoll (Ont.)	200	1989	Geo Metro, Sidekick
Honda	Alliston (Ont.)	100	1986	Civic
Hyundai	Bromont (QC)	100	1989	Sonata
Toyota	Cambridge (Ont.)	70	1988	Corolla
	États-Unis			
Diamond Star	Bloomington-Normal (Illinois)	240	1988	Talon, Lazer, Eclipse, Mirage, Summit
Honda	Marysville (Ohio)	360	1982	Accord
	Liberty (Ohio)	150	1991	Civic
Mazda	Fiat Rock (Michigan)	240	1987	626, MX-6, Probe
Nissan	Smyrna (Tennessee)	240	1983	Altima, Sentra
	Smyrna (Tennessee)	200	1992	Nissan pickup
	Avon Lake (Ohio) (Ford)	100	1992	Nissan Quest, Ford Villager
NUMMI*	Fremont (Californie)	250	1984	Corolla, Prizm
Saturn Corp.	Spring Hill, Tennessee	200	1991	Saturn
Subaru/Isuzu	Lafayette (Indiana)	220	1989	Rodea, Isuzu Pickup, Legacy
Toyota	Georgetown (Kentucky)	200	1993	Camry
	Georgetown (Kentucky)	200	1988	
	Fremont (Californie)	150	1992	Toyota pickup
	Mexique			
Nissan	Cuernavaca, Mexique	100	1993	Sentra
Volkswagen	Puebla, Mexique	115	1992	Beetle, Golf, Jetta

* Entreprise en participation avec General Motors.

Tableau 6.2

Liste partielle des principales usines de pièces d'automobile au Canada

Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
Sociétés appartenant à des intérêts canadiens		
Magnesium Products Ltd.	Strathroy (Ont.)	Pièces de magnésium
National Auto Radiator Manufacturing Co. Ltd.	Windsor (Ont.)	Pièces embouties
Stelco Inc.	Gananoque (Ont.) Brantford (Ont.) Toronto (Ont.)	Pièces de fixation et pièces forgées (fabrication de pièces seulement)
Tamco Ltd.	Windsor (Ont.)	Léviers de vitesses, gaines de colonne de direction
Western Foundry	Brantford (Ont.) Wingham (Ont.)	Collecteurs d'échappement
Woodbridge Foam Corporation	St. Jerome (QC) Tilbury (Ont.) Whitby (Ont.) Windsor (Ont.) Woodbridge (Ont.)	Sièges, autres composants de caoutchouc moussé

Liste partielle des principales usines de pièces d'automobile au Canada

Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
Sociétés appartenant à des intérêts canadiens		
Canadian General Tower Ltd.	Cambridge (Ont.)	Housses en vinyle pour sièges
Complax Corporation (The)	Windsor (Ont.) Cobourg (Ont.)	Composants fabriqués par moulage par injection-compression
Court Industries Limited	St. Catharines (Ont.)	Traitement de surfaces, galvanisation, chrome, nickel/bondérisation et phosphate, produits pour taraudeuse, pièces de transmissions
Critla Plastic Industries Ltd.	Bolton (Ont.)	Garnitures d'après-ventes
Do-Ray Lamp Company (Canada)	Toronto (Ont.)	Matériel d'éclairage et de sécurité pour camions
Dominion Automotive Industries	Toronto (Ont.)	Éclairages, miroirs, feux clignotants
Fabricated Steel Products Ltd.	Windsor (Ont.)	Pièces embouties
Hudson Bay Die Casting	Brampton (Ont.)	Composants de zinc, moulures à haute pression
Huron Steel Products	Windsor (Ont.)	Pièces embouties
Kendall Manufacturing Ltd.	Windsor (Ont.)	Composants de moteur diesel
Linamar Machine Limited	Guelph (Ont.)	Boîtes de vitesse, usinage, essieux
Magna International Incorporated	Newmarket (Ont.)	Sièges d'automobile et garniture intérieure
Division Atoma	Brampton (Ont.)	Pièces embouties, pièces d'extérieur
Division Cosma	Concord (Ont.)	Pièces en plastique d'intérieur et d'extérieur
Division Decoma	Concord (Ont.)	Composants de moteur en acier
Division Tesma		

Tableau 6.2

Liste partielle des principales usines de pièces d'automobile au Canada

Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
Fabricants indépendants sous contrôle étranger (grandes installations)		
Rockwell International of Canada Ltd.	Chatham (Ont.) Tilbury (Ont.) Mississauga (Ont.) Brambridge (Ont.) Milton (Ont.)	Ressorts hélicoïdaux, freins, pièces mécaniques embouties, composants en plastique
TRW Canada, Thompson Products Division	St. Catharines (Ont.)	Composants de direction, soupapes, dispositifs électromécaniques
Volkswagen Canada Inc.	Barrie (Ont.)	Boîtes de vitesse, pièces de freins, roues
Walker Exhausts	Cambridge (Ont.)	Silencieux, tuyaux arrière et d'échappement
Waterville T.G. Inc.	Waterville (QC)	Produits en caoutchouc, tableaux de bord garnis de bourrelets antichocs
Sociétés appartenant à des intérêts canadiens		
ABC Group of Companies	Rexdale (Ont.)	Composants d'automobile moulés par soufflage
A. G. Simpson Co. Ltd.	Cambridge (Ont.) Oakville (Ont.) Oshawa (Ont.) Scarborough (Ont.) Windsor (Ont.)	Pièces embouties
Amcan Castings	Hamilton (Ont.)	Moules d'aluminium, moules à haute pression, boîtes de transmission
Burtel Metal Products Co. Ltd.	Cambridge (Ont.)	Pièces embouties

Liste partielle des principales usines de pièces d'automobile au Canada

Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
Fabricants indépendants sous contrôle étranger (grandes installations)		
Hayes-Dana Inc.	Barrie (Ont.) Burlington (Ont.) Cambridge (Ont.) Georgetown (Ont.) Mabog (QC) Pickering (Ont.) St. Catharines (Ont.) Thorold (Ont.)	Arbres de transmission, cadres, essieux, etc.
Joh Rubber	Learnington (Ont.)	Joints vulcanisé pour culasses et soupapes
Johnson Controls	Lachine (QC) St. Thomas (Ont.) Winnipeg (Man.)	Batteries, sièges
Kralinator Filters Ltd. (division de Hayes-Dana)	Cambridge (Ont.)	Filtres à huile, de carburant et à air
Lear Seating Canada	Ajax (Ont.) Whitby (Ont.) Lindsay (Ont.) Kitchener (Ont.)	Sièges d'automobile
Moog Canada Ltd.	Brampton (Ont.)	Pièces de direction, suspension et embouties
PPG Canada Inc.	Toronto (Ont.) Mississauga (Ont.) Hawkesbury (Ont.)	Vitres pour automobile, adhésifs, enduits de peinture, composants de parkérisation

Liste partielle des principales usines de pièces d'automobile au Canada

Tableau 6.2

Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
Fabricants de pneus et de chambres à air		
Uniroyal-Goodrich Canada Inc.	South-Kitchener (Ont.)	Pneus d'automobile, de camion, d'autobus et de véhicule tous terrains et de véhicule tous terrains
United Tire and Rubber Company Ltd.	Rexdale (Ont.)	Pneus de camion, d'autobus et de véhicule tous terrains
Fabricants indépendants sous contrôle étranger (grandes installations)		
AP Parts of Canada	Rexdale (Ont.)	Silencieux, tuyaux arrière et d'échappement
Allied Signal Corp.	Chatham (Ont.) London (Ont.) Stratford (Ont.)	Système d'admission du mélange air-combustible, ventilateurs de moteurs, modules de refroidissement à entraînement électrique, ventilateurs de refroidissement, soupapes RGE, régulateurs électroniques de vide, détecteurs et positionneurs, reniflards secondaires, etc.
Alois Berger	Brampton (Ont.)	Composants de précision
Bellefleur Parts Industries Inc.	Alliston (Ont.)	Sieges d'automobiles
Budd Canada Inc.	Kitchener (Ont.) Winnipeg (Man.)	Cadres, appareils de chauffage pour moteur
F&P Manufacturing	Tottenham (Ont.)	Pièces embouties du cadre
Gates Canada	Brantford (Ont.)	Tuyaux en caoutchouc, ceintures d'automobile

Liste partielle des principales usines de pièces d'automobile au Canada

Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
General Motors du Canada Ltée		
Usine de fabrication	Oshawa (Ont.)	Pièces embouties, batteries d'accumulateur, groupes d'instruments, pièces en plastique, moulage par injection et réaction
Usine de moteurs	St. Catharines (Ont.)	Moteurs V6 et V8
Usine de garnitures	Windsor (Ont.)	Garnitures de portières
Usine de boîtes de vitesses	Windsor (Ont.)	Boîtes de vitesses automatiques pour traction avant
	Fabricants de pneus et de chambres à air	
Bridgestone/Firestone Canada Inc.	Joliette (QC)	Pneus d'automobile et camions légers
Goodyear Canada Inc.	Medecine Hat (Alb.) Napanee (Ont.) Valleyfield (QC)	Pneus d'automobile, de camion, d'autobus et de véhicule tous terrains
Michelin Tires (Canada) Ltd.	Bridgewater (N.-É.) Granton (N.-É.) Wareville (N.-É.)	Pneus d'automobile, de camion, d'autobus et de véhicule tous terrains
Trent Rubber Services Ltd.	Lindsay (Ont.)	Chambres à air

Liste partielle des principales usines de pièces d'automobile au Canada

Tableau 6.2

Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
Chrysler Canada Ltée		
Usine de garnitures	Ajax (Ont.)	Panneaux de portière, captonnage, dossiers
Usine de pièces coulées d'aluminium	Etobicoke (Ont.)	Pistons, bases de pompes à eau, boîtes de vitesses, boîtes de transfert
Usine de garnitures	Stratford (Ont.)	Organes de garnitures molles d'intérieur
Ford du Canada Ltée		
Usine de vitre de Niagara	Niagara Falls (Ont.)*	Vitres d'automobile
Usine de moteurs d'Essex	Windsor (Ont.)	Moteurs V6
Usine de moteurs # 1 d'Ensité	Windsor (Ont.)	Moteurs V8
Usine de pièces coulées	Windsor (Ont.)	Pièces en fonte
Aluminerie d'Essex	Windsor (Ont.)	Pièces coulées d'aluminium
Ford Electronics Manufacturing Corp.	Markham (Ont.)	Radios et composants électroniques

* Fermeture d'usine en 1994/95

Principales usines de montage de véhicules automobiles au Canada

Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
Constructeurs de camions		
Canadian Kenworth (division de Paccar Canada Ltd.)	Sainte-Thérèse (QC)	Camions (poids lourds)
Freightliner of Canada Ltd.	St. Thomas (Ont.)	Camions (poids lourds)
Mack Canada Inc.*	Oakville (Ont.)	Camions (poids lourds)
Navistar International Corporation Canada	Chatham (Ont.)	Camions (poids moyens)
Pacific Truck and Trailer Ltd./North	Vancouver (C.-B.)	Camions (poids lourds)
Western Star Trucks Inc.	Kelowna (C.-B.)	Camions (poids lourds)
Constructeurs d'autobus		
Novabus	Saint-Eustache (QC)	Autobus interurbains
Motor Coach Industries Ltd.	Winnipeg (Man.)	Autobus de tourisme
New Flyer Industries Ltd.	Winnipeg (Man.)	Autobus interurbains
Ontario Bus Industries Inc.	Mississauga (Ont.)	Autobus interurbains
Prevost Car Inc.	Sainte-Claire (QC)	Autobus de tourisme

* Fermeture d'usine en août 1993.

Source: Renseignements fournis par les sociétés.

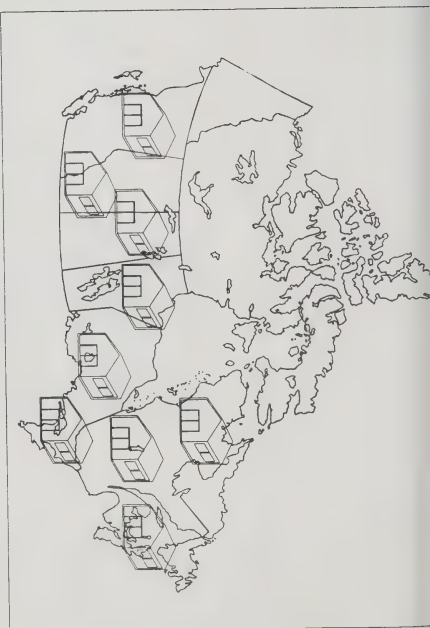
Principales usines de montage de véhicules automobiles au Canada

Tableau 6.1

Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
Constructeurs de voitures et de camions légers		
Canadian Automobile Mfg. Inc. (CAMI)	Ingersoll (Ont.)	Geo Metro, Swift, Tracker/Sunrunner
Chrysler Canada Ltée	Bramalea (Ont.)	Concorde, Intrepid, New Yorker, Eagle Vision
	Windsor (Ont.)	Caravan, Voyager, Mini Ram Van
	Windsor (Ont.)	Ram Van, Ram Wagon
Ford du Canada Ltée	Oakville (Ont.)	Tempo, Topaz, Windstar Van*
	Oakville (Ont.)	Série F (camions légers)
	St. Thomas (Ont.)	Crown Victoria, Grand Marquis
Honda Canada Inc.	Alliston (Ont.)	Civic (2 et 3 portes)
Hyundai Auto Canada Inc.	Bromont (QC)	Sonata**
General Motors du Canada Ltée	Oshawa (Ont.)	Lumina
	Oshawa (Ont.)	Regal
	Oshawa (Ont.)	CK-Pickup, Sierra
	Sainte-Thérèse (QC)	Camaro/Firebird
Toyota Canada Inc.	Cambridge (Ont.)	Corolla
Volvo Canada Inc.	Halifax (N.-É.)	Série 940

* Production commencé en janvier 1994.

** Usine arrêté d'octobre 1993 jusqu'en janvier 1995 quand la production de l'Elantra commença.



Principales usines de véhicules automobiles au Canada

L'industrie canadienne des pièces d'automobile, selon le nombre d'employés, 1990

Tableau 5.3

Nombre d'employés	Nombre d'établissements	Pourcent du total des établissements	Valeur des expéditions (en millions de dollars)	Pourcent du total des livraisons
Entre 1 et 19	195	31,5	181 869	1,3
Entre 20 et 199	310	50,1	3 248 975	23,4
Entre 200 et 499	79	12,8	3 293 629	23,7
Entre 500 et 999	25	4,0	1 980 233	14,2
1 000 ou plus	10	1,6	5 197 306	37,4
Total	619	100,0	13 902 012	100,0

Source: Statistique Canada, n° au catalogue 42-251.

Année	Industries manufacturières					Ventes au détail		
	Carrosseries		Pièces et d'automobiles		Total de fabrication	Marché		Industries
	Véhicules et d'autobus (CTI 3713)	Pièces et accessoires (CTI 3714)	embouties (CTI 3465)			Concessionnaire après-vente d'automobiles (CTI 501, 554)	d'automobiles (CTI 551)	
	Automobiles (CTI 3711)							total
1972	415	46	383	105	949	775	1 012	2,736
1973	462	51	430	111	1,054	803	1 032	2,889
1974	416	55	403	96	970	753	982	2,705
1975	375	46	353	82	856	731	1 004	2,591
1976	416	44	399	100	959	770	1 024	2,753
1977	443	46	427	110	1,026	802	1 042	2,870
1978	469	45	452	118	1,084	840	1 064	2,988
1979	463	46	441	118	1,068	835	1 032	2,935
1980	368	40	350	95	853	745	995	2,593
1981	359	37	363	94	853	707	989	2,549
1982	317	31	323	81	752	694	1 126	2,572
1983	349	32	339	87	807	722	1 132	2,661
1984	392	36	388	100	916	794	1 192	2,902
1985	409	37	394	106	946	856	1 224	3,026
1986	400	38	390	103	931	896	1 233	3,060
1987	381	42	394	99	916	925	1 249	3,090
1988	353	43	409	103	908	958	1 275	3,141
1989	350	42	416	107	915	954	1 306	3,175
1990	329	39	400	101	869	924	1 320	3,113
1991	313	35	401	94	843	879	1 280	3,002
1992	314	34	417	98	863	876	1 270	3,009

Source: Bureau of Labor Statistics des États-Unis.

Répartition de l'emploi par secteur - Canada (Moyenne annuelle)

Tableau 5.1

Année	Industries manufacturières				Ventes au détail		
	Assemblage de véhicules (CTI 323)	Carrosseries de camions et de remorques (CTI 324)	Pièces ** et accessoires d'automobiles (CTI 325)	Total de fabrication	Concessionnaires d'automobiles (CTI 631)	Marché après-vente *** (CTI 552, 633)	Industries d'automobiles total
1965	42 900	5 400	31 900	80 200	n.d.	n.d.	80 200
1970	38 100	10 100	38 900	87 100	n.d.	n.d.	87 100
1975	45 300	17 700	42 600	105 600	n.d.	n.d.	105 600
1980	44 900	14 800	52 000	111 700	n.d.	n.d.	111 700
1981	44 300	13 100	55 700	113 100	n.d.	n.d.	113 100
1982	42 200	9 700	53 600	105 500	n.d.	n.d.	105 500
1983	47 600	8 600	64 700	120 900	71 300	194 500	386 700
1984	54 300	10 100	77 400	141 800	77 800	201 500	421 100
1985	56 900	11 400	84 400	152 700	78 100	213 600	444 400
1986	53 500	12 900	85 200	151 600	90 400	212 300	454 300
1987	52 000	13 400	88 800	154 200	90 500	218 600	463 300
1988	52 700	15 300	94 300	162 300	87 300	226 400	476 000
1989	55 400	16 200	96 300	167 900	101 600	235 400	504 900
1990	56 100	12 300	86 400	154 800	110 500	238 500	503 800
1991*	53 800	9 200	74 100	137 100	103 200	210 500	450 800
1992*	53 900	10 400	71 800	136 100	101 400	205 000	442 500

* Données pour fabrications sont des estimations d'ISTC fondées d'après le rapport du Recensement des manufactures.

** Y compris les fabrications pour le marché après-vente.

*** Y compris les grossistes, détaillants, stations-service et ateliers de réparations.

Source: Statistique Canada, n° au catalogue A2-261R et 72.002



Emploi

Année	VAC** production de véhicules (pièces non comprise	VAC des pièces en production de véhicules	VAC, pièces d'origine exportées	VAC totale produite	VAC pièces en % de la VAC totale	VAC production de véhicules % de la VAC totale
	A	B	C	D = A + B + C	(B + C)/D	(A + B)/D
1965	380	576	100	1 056	64.0	90.5
1970	483	510	651	1 644	70.6	60.4
1975	876	733	1 106	2 715	67.7	59.3
1980	1 322	1 087	1 755	4 164	68.3	57.9
1981	1 345	1 273	2 218	4 836	72.2	54.1
1982	1 457	1 233	2 256	4 946	70.5	54.4
1983	1 604	1 446	2 542	5 592	71.3	54.5
1984	1 981	1 797	3 917	7 695	74.3	49.1
1985	2 182	3 094	5 095	10 371	79.0	50.9
1986	2 432	2 501	5 532	10 465	76.8	47.1
1987	2 365	1 856	5 124	9 345	74.7	45.2
1988	2 877	3 114	5 044	11 035	73.9	54.3
1989	3 057	2 562	4 877	10 496	70.9	53.5
1990	3 132	3 401	4 551	11 084	71.7	58.9
1991	2 998	2 577	4 268	9 843	69.5	56.6
1992	3 453	3 328	3 634	10 415	66.8	65.1

* General Motors, Ford, Chrysler (incluant AMC avant 1987) et CAMI (commençant en 1989).

** Valeur ajoutée au Canada.

Source: Données de 1965 à 1977 compilées par la Commission Reisman, données de 1978 à 1992 préparées par Industrie, Sciences et Technologie Canada.

Tableau 4.5

Pourcentage de la valeur ajoutée au Canada - coûts des marchandises de tous les constructeurs* participant au Pacte de l'automobile (en millions de dollars)

	Année du modèle										
	1965	1970	1975	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Coût des ventes de véhicules au Canada des constructeurs participant au Pacte de l'automobile (toutes les entreprises)											
	1 534	1 891	4 545	8 757	13 022	15 340	15 440	15 402	13 244	12 487	13 170
Total de la valeur ajoutée au Canada (toutes les entreprises)											
	956	1 643	2 987	4 659	10 210	10 113	11 035	11 438	11 238	10 599	10 517
Différence entre le coût des ventes et la valeur ajoutée au Can											
	578	248	1 558	4 098	2 812	5 227	4 405	3 964	2 006	1 888	2 653

Valeur ajoutée au Canada

<i>Valeur ajoutée au Canada totale en pourcentage du coût des marchandises vendues</i>	63	91	66	53	78	66	72	74	85	85	80
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

* Basé sur 18 sociétés majeures.

Année du modèle

1965 1970 1975 1980 1985 1987 1988 1989 1990 1991 1992

Voitures de tourisme

(ratio requis : entre 95 et 100)

Ratio de la valeur des ventes nettes atteint
(toutes les entreprises) 100 161 122 106 174 162 153 138 158 170 166

Camions et véhicules commerciaux

(ratio requis : entre 75 et 100)

Ratio de la valeur des ventes nettes atteint
(toutes les entreprises) 94 129 101 115 192 159 133 188 197 203 369

Autobus

(ratio requis : entre 85 et 100)

Ratio de la valeur des ventes nettes atteint
(toutes les entreprises) 99 154 114 199 324 163 189 230 342 330 232

- * Le ratio valeur de production nette/valeur des ventes nettes est le rapport de la valeur totale de la production des véhicules canadiens et de la valeur des ventes nettes totales de véhicules pour toutes les entreprises participant au Pacte de l'automobile.

- ** Basé sur 18 sociétés majeures.

Source: Compilé à partir des rapports des sociétés participant au Pacte de l'automobile; ces rapports ont été présentés à Industrie, Sciences et Technologie Canada.

Commerce Canada-États-Unis des produits de l'automobile
(en millions de dollars)

Tableau 4.3

	1965	1970	1975	1980	1985	1988	1989	1990	1991	1992
Exportations canadiennes										
Automobiles	74	1 538	2 858	4 452	15 277	16 326	14 997	16 169	16 360	17 686
Camions et autres véhicules	21	589	932	2 218	6 422	7 363	8 063	7 982	7 664	10 023
Pièces	151	1 127	2 045	3 405	11 512	11 752	11 666	9 989	8 580	9 925
Pneus et chambres à air	4	15	68	231	592	520	665	708	760	887
Total	250	3 269	5 903	10 306	33 803	35 961	35 391	34 848	33 364	38 521
Importations canadiennes										
Automobiles	94	659	2 183	3 388	8 566	8 605	8 176	6 877	6 997	7 151
Camions et autres véhicules	60	275	942	1 217	2 570	3 076	2 824	2 734	2 912	2 752
Pièces	797	2 107	4 425	7 600	17 438	19 956	18 020	16 112	15 198	18 144
Pneus et chambres à air	10	24	174	146	264	351	444	441	475	531
Total	961	3 065	7 724	12 351	28 838	31 988	29 464	26 164	25 582	28 578
Solde										
Automobiles	(20)	879	675	1 064	6 711	7 721	6 821	9 292	9 363	10 535
Camions et autres véhicules	(39)	314	(10)	1 001	3 852	4 287	5 239	5 248	4 752	7 271
Pièces	(646)	(980)	(2 380)	(4 195)	(5 926)	(8 204)	(6 354)	(6 123)	(6 618)	(8 219)
Pneus et chambres à air	(6)	(9)	(106)	85	328	169	221	267	285	356
Total	(711)	204	(1 821)	(2 045)	4 965	3 973	5 927	8 684	7 782	9 943

- Les camions comprennent les mini-fourgonnettes, camions légers et lourds.
- Autres véhicules comprennent les autobus, véhicules spéciaux et habitations roulottes.

	1965	1970	1975	1980	1985	1988	1989	1990	1991	1992
Exportations canadiennes										
Automobiles	82	66	163	407	39	156	108	146	153	151
Camions et autres véhicules	10	75	258	227	187	147	151	85	81	96
Pièces	32	99	180	420	307	346	369	491	522	466
Pneus et chambres à air	4	3	5	31	45	33	29	13	13	11
Total	128	243	606	1 085	578	682	657	735	769	724
Importations canadiennes										
Automobiles	113	217	365	1 029	2 727	3 571	3 598	3 787	4 668	4 521
Camions et autres véhicules	2	23	45	130	380	365	302	380	309	502
Pièces	21	130	206	355	1 459	1 630	2 449	2 977	3 244	3 374
Pneus et chambres à air	2	19	82	208	207	243	248	234	250	241
Total	138	389	698	1 722	4 773	5 809	6 597	7 378	8 471	8 638
Soldes										
Automobiles	(31)	(151)	(202)	(622)	(2 688)	(3 415)	(3 490)	(3 641)	(4 515)	(4 370)
Camions et autres véhicules	8	52	213	97	(1 931)	(218)	(151)	(295)	(228)	(406)
Pièces	11	(31)	(26)	65	(1 152)	(1 284)	(2 080)	(2 486)	(2 722)	(2 908)
Pneus et chambres à air	2	(16)	(77)	(177)	(162)	(210)	(219)	(221)	(237)	(230)
Total	(10)	(146)	(92)	(637)	(4 195)	(5 127)	(5 940)	(6 643)	(7 702)	(7 914)

- Les camions comprennent les mini-fourgonnettes, camions légers et lourds.
- Autres véhicules comprennent les autobus, véhicules spéciaux et habitations roulottes.

Sources: Statistique Canada, n° au catalogue 65-001P et 11-001E (1965-1989).

Les données pour les années après 1989 ont été compilées par l'STC à partir des définitions et données de Statistique Canada.

Commerce des produits de l'automobile (en millions de dollars)

Tableau 4.1

	1965	1970	1975	1980	1985	1988	1989	1990	1991	1992
Exportations canadiennes										
Automobiles	156	1 604	3 021	4 859	15 316	16 482	15 105	16 315	16 513	17 837
Camions et autres véhicules	31	664	1 190	2 445	6 609	7 510	8 214	8 077	7 755	10 119
Pièces	183	1 226	2 225	3 825	11 819	12 098	12 035	10 480	9 102	10 391
Pneus et chambres à air	8	18	73	262	637	553	694	721	773	898
Total	378	3 512	6 509	11 391	34 381	36 643	36 048	35 593	34 143	39 245
Importations canadiennes										
Automobiles	207	876	2 548	4 417	11 293	12 176	11 774	10 664	11 665	11 672
Camions et autres véhicules	62	298	987	1 347	2 950	3 441	3 126	3 114	3 221	3 254
Pièces	818	2 237	4 631	7 955	18 897	21 586	20 469	19 092	18 442	21 518
Pneus et chambres à air	12	43	256	354	471	594	692	675	725	772
Total	1 099	3 454	8 422	14 073	33 611	37 797	36 061	33 545	34 053	37 216
Solides										
Automobiles	(511)	728	473	442	4 023	4 306	3 331	5 651	4 848	6 165
Camions et autres véhicules	(31)	366	203	1 098	3 659	4 069	5 088	4 963	4 534	6 865
Pièces	(635)	(1 011)	(2 406)	(4 130)	(7 078)	(9 488)	(8 434)	(8 612)	(9 340)	(11 127)
Pneus et chambres à air	(4)	(25)	(183)	(92)	166	(41)	2	46	48	126
Total	(721)	58	(1 913)	(2 682)	770	(1 154)	(13)	2 048	90	2 029

- Les camions comprennent les mini-fourgonnettes, camions légers et lourds.
- Autres véhicules comprennent les autobus, véhicules spéciaux et habitations routottes.

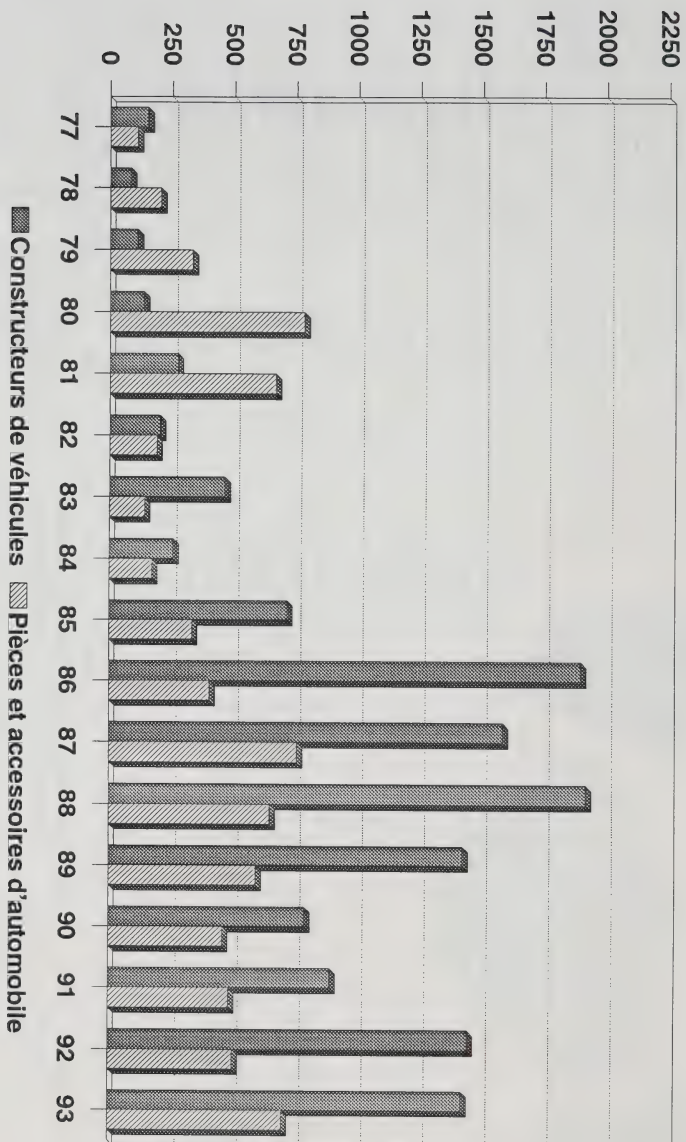


Données sur le commerce
et le Pacte de l'automobile

Dépenses en R-D de l'industrie canadienne de l'automobile
(CTI 323, 324 et 325)

Tableau 3.2

Année	Nombre de sociétés effectuant de la R-D	Nombre d'employés affectés à la R-D (années-personnes)	Dépenses totales en R-D (en millions de dollars)	Dépenses en R-D en % des dépenses
1965	20	n.d.	3	0,08
1970	28	n.d.	12	0,21
1975	28	545	12	0,10
1977	25	685	21	0,16
1979	24	735	32	0,19
1981	33	890	50	0,28
1982	32	825	55	0,28
1983	33	960	66	0,27
1984	25	890	70	0,21
1985	40	1 050	79	0,20
1986	56	1 255	91	0,23
1987	59	1 195	104	0,29
1988	59	1 350	102	0,24
1989	48	1 130	86	0,21
1990	44	1 145	80	0,17



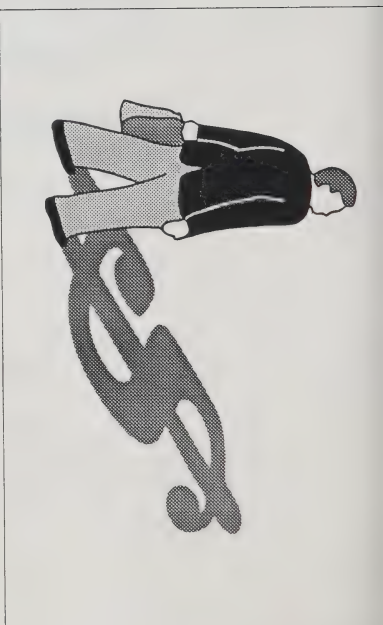
Dépenses d'investissement en capital par les constructeurs canadiens d'automobiles
(en millions de dollars)

Tableau 3.1

Année	Constructeurs de véhicules (CTI 323)	Constructeurs de carrosseries de camions (CTI 324)	Pièces et accessoires d'automobile (CTI 325)	Concessionnaires d'automobiles (CTI 631)	Total
1965	66	25	107	n.d.	198
1970	32	13	170	n.d.	215
1975	61	19	81	n.d.	161
1980	136	47	781	192	1 156
1981	273	32	667	179	1 151
1982	203	34	189	137	563
1983	463	13	141	147	764
1984	256	13	171	238	678
1985	714	9	332	292	1 347
1986	1 897	19	403	321	2 640
1987	1 584	27	755	384	2 750
1988	1 917	21	646	411	2 995
1989	1 423	30	590	374	2 417
1990	787	8	457	316	1 568
1991	890	11	483	275	1 659
1992*	1 442	NA	498	272	2 212
1993**	1 421	20	698	260	2 399

* Données préliminaires.

** Intentions



Investissements/
Recherche-développement

Valeur des expéditions de l'industrie canadienne de l'automobile
(en millions de dollars)

Tableau 2.10

Année	Constructeurs de véhicules automobiles	Constructeurs de carrosseries et de remorq de camions	Fabricants de pièces et d'accessoires d'automobiles	Fabricants de pneus et de chambres à air**	Total
1965	2 120	103	1 409 *	n.d.	3 632
1970	2 963	244	2 553 *	n.d.	5 760
1975	6 024	774	2 326 *	n.d.	9 124
1980	10 071	978	4 034	n.d.	15 083
1981	11 403	1 005	4 879	n.d.	17 287
1982	12 344	743	5 877	n.d.	18 964
1983	15 591	722	8 358	1 381	26 052
1984	21 263	1 002	11 494	1 697	35 456
1985	24 599	1 148	12 923	1 653	40 323
1986	25 094	1 302	12 922	1 849	41 167
1987	22 154	1 367	12 739	1 699	37 959
1988	26 866	1 631	14 471	1 287	44 255
1989	28 059	1 687	14 718	1 454	45 918
1990	28 248	1 476	13 108	1 350	44 182
1991 ***	28 048	1 178	12 948	1 342	43 516
1992 ***	29 768	1 183	13 553	1 350	45 854

* Y compris les fabricants de tissus et d'accessoires d'automobiles.

** Données fournies par les sociétés.

*** Estimation d'après les expéditions préliminaires.

Année	Constructeurs de véhicules automobiles (CTI 323)	Carrosseries de camions et de remorques (CTI 324)	Pièces et accessoires d'automobiles (CTI 325)
1986	100,0	100,0	100,0
1987	99,6	102,7	99,9
1988	95,2	105,0	98,3
1989	94,1	108,5	97,6
1990	94,6	111,0	97,0
1991	97,1	111,7	97,7
1992	104,2	112,6	100,0

* Les indices des prix des produits industriels (IPI) mesurent les variations de prix des principaux produits vendus par les fabricants canadiens.

Source : Statistique Canada, no au catalogue 62-011.

Valeur moyenne d'unité de la production canadienne de véhicules

Tableau 2.8

Année	Nombre d'unités construites (en milliers)	Valeur de la production CTI 3231 (en millions de dollars)	Valeur d'unité (dollars)
1986	1 854	25 094	13 039
1987	1 635	22 154	13 713
1988	1 977	26 866	14 153
1989	1 994	28 059	13 845
1990	1 918	28 248	14 145
1991	1 915	28 048	13 590
1992	2 006	29 768 *	14 772

* Données préliminaires basées sur ceux des Statistique Canada no au catalogue 31-001.

	1965	1970	1975	1980	1985	1988	1989	1990	1991	1992
Japon	1 876	5 289	6 941	11 043	12 271	12 700	13 026	13 487	13 245	12 499
États-Unis	11 114	8 263	8 965	8 010	11 648	11 197	10 851	9 780	8 819	9 703
Allemagne*	2 976	3 842	3 186	3 879	4 446	4 625	4 852	4 661	5 015	5 194
France	1 642	2 750	2 861	3 378	3 016	3 698	3 920	3 295	3 611	3 763
Espagne	229	536	814	1 182	1 418	1 866	2 046	1 679	2 082	2 304
Canada	846	1 193	1 442	1 374	1 930	1 977	1 940	1 948	1 887	1 958
Corée du Sud	n.d.	29	36	123	378	1 084	1 130	1 322	1 498	1 730
Italie	1 176	1 854	1 459	1 612	1 573	2 111	2 221	1 875	1 877	1 686
Grande-Bretagne	2 177	2 098	1 648	1 313	1 311	1 545	1 626	1 296	1 454	1 540
C.E.I.**	634	916	1 964	2 199	2 200	2 180	2 100	2 000	1 845	1 448
Brésil	185	416	930	1 165	967	1 069	1 103	914	960	1 092
Mexique	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	398	508	630	804	989	1 083

* Comprend l'ancienne République fédérale de l'Allemagne de l'Est

** Anciennement l'U.R.S.S.

Source: *Ward's Automotive News* (classé selon la production de 1992).

Entreprises	Unités
Selon la production nord-américaine*, 1992	
General Motors	4 616 220
Ford	3 581 341
Chrysler	1 982 663
Honda	562 377
Nissan	472 730
Toyota	308 474
Volkswagen	188 488
NUMMI	181 050
Auto Alliance (formerly Mazda)	167 940
Diamond Star	139 783
Subaru-Isuzu	124 566
CAMI	121 499
Selon la production mondiale, 1992	
General Motors	7 146 000
Ford	5 764 374
Toyota	4 695 633
Volkswagen	3 499 139
Nissan	2 982 937
Fiat	2 231 000
Chrysler	2 159 000
Peugeot-Citroen	2 049 800
Renault	2 041 829
Mitsubishi	1 832 000

* Y compris le Mexique.

Année	Légers *	%	Moyens, lourds et autobus	%	Total
1981	167	92,8	13	7,2	180
1982	154	89,5	18	10,5	172
1983	73	92,4	6	7,6	79
1984	104	92,9	8	7,1	112
1985	138	91,4	13	8,6	151
1986	143	94,7	8	5,3	151
1987	123	95,3	6	4,7	129
1988	152	98,1	3	1,9	155
1989	191	94,1	12	5,9	203
1990	206	92,4	17	7,6	223
1991	240	89,6	28	10,4	268
1992	275	90,2	30	9,8	305

* Y compris les mini-fourgonnettes et fourgonnettes.

Source: *Ward's Automotive Reports*.

Production américaine de camions
(en milliers d'unités)

Tableau 2.4

Année	Légers*	%	Moyens	%	Lourds	%	Total
1965	1 325	76,5	271	15,7	135	7,8	1 731
1970	1 359	80,3	194	11,5	140	8,3	1 693
1975	1 945	85,6	200	8,8	126	5,5	2 271
1979	2 608	85,9	189	6,2	239	7,9	3 036
1980	1 387	83,2	100	6,0	181	10,9	1 668
1981	1 445	85,0	89	5,2	167	9,8	1 701
1982	1 721	90,3	49	2,6	136	7,1	1 906
1983	2 096	86,5	127	5,2	201	8,3	2 424
1984	2 769	90,0	68	2,2	238	7,7	3 075
1985	3 046	90,7	78	2,3	233	6,9	3 357
1986	3 128	92,2	51	1,5	213	6,3	3 392
1987	3 528	92,4	55	1,4	234	6,1	3 817
1988	3 810	92,5	62	1,5	249	6,0	4 121
1989	3 788	93,2	43	1,1	232	5,7	4 063
1990	3 474	95,4	41	1,1	126	3,5	3 641
1991	3 172	94,2	23	0,7	172	5,1	3 367
1992	3 808	94,3	31	0,8	199	4,9	4 038

* Y compris les mini-fourgonnettes et fourgonnettes.

Année	Légers*	%	Moyens et lourds	%	Total
1965	130	90,3	14	9,7	144
1970	235	93,6	16	6,4	251
1975	367	94,8	20	5,2	387
1976	483	96,4	18	3,6	501
1977	576	95,7	26	4,3	602
1978	630	96,0	26	4,0	656
1979	607	95,6	28	4,4	635
1980	506	96,0	21	4,0	527
1981	480	96,6	17	3,4	497
1982	434	96,9	14	3,1	448
1983	539	98,5	8	1,5	547
1984	794	97,8	18	2,2	812
1985	834	97,4	22	2,6	856
1986	771	97,2	22	2,8	793
1987	816	97,4	22	2,6	838
1988	922	97,1	28	2,9	950
1989	914	97,4	24	2,6	938
1990	833	98,0	17	2,0	850
1991	815	98,5	12	1,5	827
1992	920	98,1	18	1,9	938

* Y compris les mini-fourgonnettes et fourgonnettes.

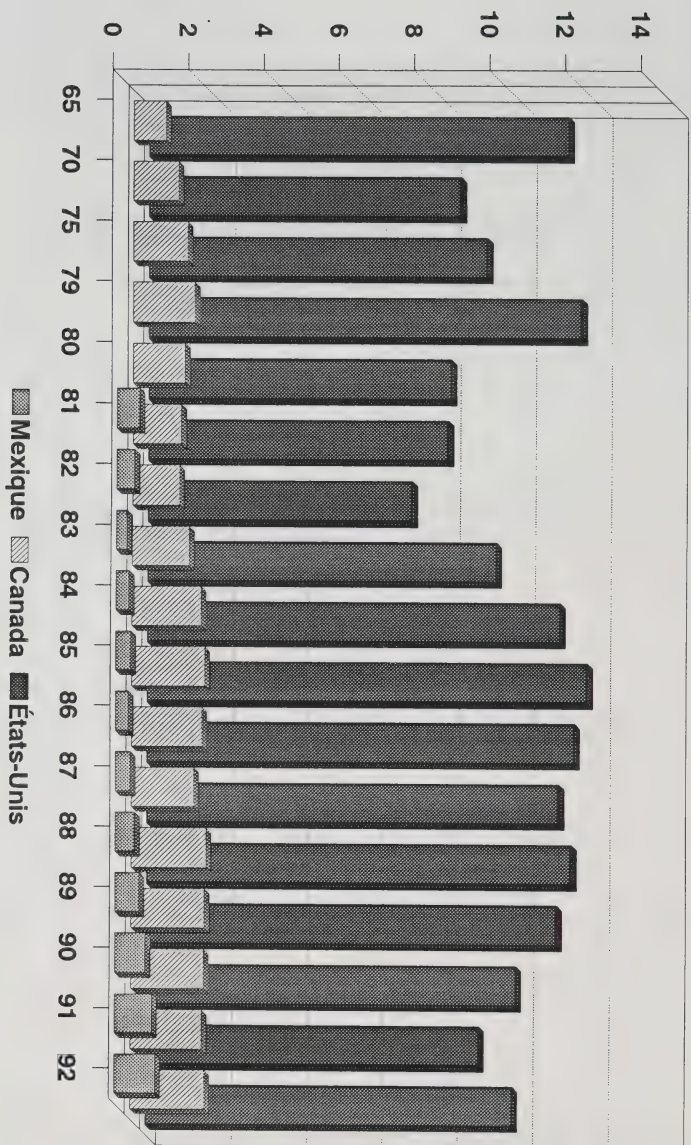
Source: *Ward's Automotive Reports*.

Production nord-américaine de voitures
(en milliers d'unités)

Tableau 2.2

Année	Canada		U.S.		Mexique*		Amérique du Nord Nombre total
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	
1965	707	7,0	9 329	93,0	n.d.	n.d.	10 036
1970	940	12,6	6 546	87,4	n.d.	n.d.	7 486
1975	1 055	13,6	6 706	86,4	n.d.	n.d.	7 761
1979	997	10,6	8 422	89,4	n.d.	n.d.	9 419
1980	847	11,7	6 372	88,3	n.d.	n.d.	7 219
1981	784	10,6	6 251	84,6	355	4,8	7 390
1982	788	12,8	5 073	82,3	301	4,9	6 162
1983	955	12,0	6 782	85,4	207	2,6	7 944
1984	1 023	11,3	7 773	86,1	232	2,6	9 028
1985	1 071	11,3	8 186	86,1	247	2,6	9 504
1986	1 062	11,7	7 829	86,2	190	2,1	9 081
1987	811	9,9	7 100	86,8	266	3,3	8 177
1988	1 028	12,1	7 118	83,7	354	4,2	8 500
1989	1 002	12,1	6 823	82,5	449	5,4	8 274
1990	1 098	14,1	6 078	78,2	598	7,7	7 774
1991	1 060	14,7	5 440	75,3	720	10,0	7 220
1992	1 020	13,7	5 665	75,9	778	10,4	7 463

* Données ne sont pas disponibles avant 1981.



Production nord-américaine de véhicules automobiles
(en milliers d'unités)

Tableau 2.1

Année	Canada		États-Unis		Mexique*		Amérique du Nord Nombre total
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	
1965	846	7,1	11 114	92,9	n.d.	n.d.	11 960
1970	1 193	12,6	8 263	87,4	n.d.	n.d.	9 456
1975	1 442	13,9	8 965	86,1	n.d.	n.d.	10 407
1979	1 632	12,5	11 475	87,5	n.d.	n.d.	13 107
1980	1 374	14,6	8 010	85,4	n.d.	n.d.	9 384
1981	1 280	13,0	7 941	80,9	597	6,1	9 818
1982	1 236	14,2	6 985	80,3	473	5,4	8 694
1983	1 502	13,6	9 226	83,8	285	2,6	11 013
1984	1 830	14,0	10 924	83,4	344	2,6	13 098
1985	1 930	13,8	11 648	83,3	398	2,8	13 976
1986	1 859	13,8	11 317	83,7	341	2,5	13 517
1987	1 648	12,7	10 908	84,2	395	3,0	12 951
1988	1 977	14,4	11 197	81,8	508	3,7	13 682
1989	1 940	14,5	10 851	80,9	630	4,7	13 421
1990	1 948	15,5	9 780	78,0	804	6,4	12 532
1991	1 887	16,1	8 819	75,4	989	8,5	11 695
1992	1 958	15,4	9 703	76,1	1 083	8,5	12 744

* Données ne sont pas disponibles avant 1981.



Production

(Achats auprès des fournisseurs-maison et des fournisseurs indépendants)
(en millions de dollars)

Année du modèle	Achats américains auprès des fournisseurs-maison au Canada	Achats canadiens auprès des fournisseurs-maison aux États-Unis	Achats américains auprès des fournisseurs indépendants au Canada	Achats canadiens auprès des fournisseurs indépendants aux États-Unis
1965	17	522	74	236
1970	454	1 153	487	505
1975	797	2 209	876	1 051
1979	2 362	4 703	1 812	1 560
1980	1 604	3 992	1 253	1 226
1981	2 119	4 957	1 385	1 451
1982	2 892	5 374	1 477	1 844
1983	2 360	5 918	1 922	2 067
1984	3 960	7 813	2 617	3 034
1985	4 621	8 490	3 381	3 871
1986	4 869	9 710	3 736	4 619
1987	4 579	7 251	3 819	4 385
1988	3 979	8 752	3 500	4 838
1989	4 845	8 494	3 486	6 226
1990	4 621	8 981	2 661	5 647
1991	3 148	8 337	2 822	4 434
1992	4 272	9 004	2 508	7 347

• General Motors, Ford, Chrysler (incluant AMC avant 1987), CAMI (commençant en 1989) et Navistar.

Source: Données de 1965 à 1977 compilées par la Commission Reisman; données de 1978 à 1992 préparées par Industrie, Sciences et Technologie Canada.

Immatriculations de véhicules automobiles au Canada
(en milliers d'unités)

Tableau 1.7

Année	Automobiles	Camions et camions-tracteurs	Autobus	Motocyclettes	Vélomoteurs	Autres véhicules	Total
1980	10 256	2 903	53	389	n.d.	118	13 719
1981	10 199	3 138	54	407	n.d.	53	13 851
1982	10 530	3 239	54	431	n.d.	55	14 309
1983	10 732	3 308	55	466	n.d.	59	14 620
1984	10 781	3 047	52	470	n.d.	56	14 406
1985	11 118	3 095	53	453	35	64	14 818
1986	11 586	3 156	56	430	35	72	15 335
1987	11 773	3 508	59	414	34	76	15 864
1988	12 086	3 706	60	370	31	84	16 337
1989	12 811	3 396	62	348	30	72	16 719
1990	12 622	3 867	64	331	28	69	16 981
1991	13 061	3 680	64	324	27	67	17 223

* Non disponible

Année	Total des ventes	Nord-américaines* Nombre	%	Importations du Japon** Nombre	%	Autres Importations** Nombre	%
1965	9 345	8 763	93,8	13	0,1	569	6,1
1970	8 365	7 116	85,1	313	3,7	936	11,2
1975	8 301	7 050	84,9	808	9,7	443	5,3
1979	10 647	8 328	78,2	1 834	17,2	485	4,6
1980	8 978	6 578	73,3	1 908	21,3	492	5,5
1981	8 534	6 206	72,7	1 859	21,8	469	5,5
1982	7 979	5 757	72,2	1 801	22,6	421	5,3
1983	9 182	6 795	74,0	1 916	20,9	471	5,1
1984	10 391	7 952	76,5	1 906	18,3	533	5,1
1985	11 039	8 205	74,3	2 218	20,1	616	5,6
1986	11 453	8 215	71,7	2 376	20,7	862	7,5
1987	10 278	6 886	67,0	2 330	22,7	1 062	10,3
1988	10 638	7 539	70,9	2 178	20,5	921	8,7
1989	9 903	7 078	71,5	2 048	20,7	777	7,8
1990	9 300	6 897	74,2	1 633	17,6	770	8,3
1991	8 176	6 138	75,1	1 457	17,8	581	7,1
1992	8 215	6 277	76,4	1 504	18,3	434	5,3

* Y compris le Mexique.

** Y compris les importations captives de 1980 et des années suivantes.

Source: *Ward's Automotive Reports*.

Ventes de voitures de tourisme neuves au Canada, selon l'origine
(en milliers d'unités)

Tableau 1.5

Année	Total des ventes	Nord-américaines*		Importations du Japon**		Autres importations**	
		Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
1965	709	634	89,4	2	0,3	73	10,3
1970	640	497	77,7	66	10,3	77	12,0
1975	990	836	84,4	96	9,7	58	5,9
1979	1 003	864	86,1	80	8,0	59	5,9
1980	932	741	79,5	138	14,8	53	5,7
1981	904	647	71,6	208	23,0	49	5,4
1982	713	489	68,6	178	25,0	46	6,5
1983	843	625	74,1	177	21,0	41	4,9
1984	971	725	74,7	171	17,6	75	7,7
1985	1 137	795	69,9	199	17,5	143	12,6
1986	1 091	762	69,8	198	18,1	131	12,0
1987	1 065	701	65,8	243	22,8	121	11,4
1988	1 057	725	68,6	244	23,1	88	8,3
1989	993	674	67,9	246	24,8	73	7,4
1990	885	580	65,5	239	27,0	66	7,5
1991	873	573	65,6	238	27,3	62	7,1
1992	798	507	63,5	233	29,2	58	7,3

Nord-Américaines
64%



Autres importations
7%

Importations du Japon
29%

* Y compris le Mexique.
** Y compris les importations captives.

Année	Mini-compactes	%	Compactes	%	Intermédiaires	%	Grosses voitures	%	Voitures de luxe	%	Total des ventes
1980	1 671	25.4	1 675	25.5	1 836	27.9	1 075	16.3	321	4.9	6 578
1981	1 661	26.8	1 523	24.5	1 742	28.1	952	15.3	328	5.3	6 206
1982	1 739	30.2	1 104	19.2	1 618	28.1	928	16.1	367	6.4	5 756
1983	2 035	29.9	925	13.6	2 247	33.1	1 158	17.0	431	6.3	6 796
1984	2 306	29.0	1 309	16.5	2 457	30.9	1 232	15.5	647	8.1	7 951
1985	1 297	15.8	2 553	31.2	2 464	30.0	1 077	13.1	804	9.8	8 205
1986	1 325	16.1	2 461	30.0	2 540	30.9	1 116	13.6	772	9.4	8 214
1987	1 100	15.5	2 389	33.7	2 026	28.6	925	13.1	640	9.0	7 080
1988	1 019	13.5	2 781	36.9	2 017	26.8	1 052	14.0	670	8.9	7 539
1989	926	13.1	2 606	36.8	1 916	27.1	955	13.5	674	9.5	7 077
1990**	928	10.0	2 125	22.8	4 160	44.7	877	9.4	1 210	13.0	9 300
1991**	878	10.7	1 901	23.3	3 589	43.9	676	8.3	1 132	13.8	8 176
1992**	996	12.1	1 713	20.9	3 655	44.5	752	9.2	1 099	13.4	8 215

* Avant 1990, les modèles importés ne sont pas inclus; voir Tableau 1.2 pour les ventes totales des importations pour ces années.

Source: *Ward's Automotive Reports*.
Les statistiques pour les années antérieures sont incomplètes.

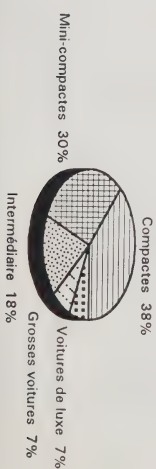


Ventes au Canada d'automobiles selon la taille, par des sociétés nord-américaines
(en milliers d'unités)

Tableau 1.3

Année	Mini-compactes	%	Compactes	%	Intermédiaires	%	Grosses voitures	%	Voitures de luxe	%	Total des ventes
1970	9	1.8	101	20.4	156	31.5	215	43.4	14	2.8	495
1975	75	10.3	186	25.7	229	31.6	223	30.8	12	1.7	725
1979	152	17.6	237	27.5	243	28.2	203	23.5	27	3.1	862
1980	140	18.9	229	30.9	206	27.8	148	20.0	18	2.4	741
1981	137	21.5	198	31.1	184	28.9	105	16.5	13	2.0	637
1982	157	32.4	125	25.8	145	29.9	51	10.5	7	1.4	485
1983	206	33.6	135	22.0	198	32.2	66	10.7	9	1.5	614
1984	235	32.9	179	25.1	207	29.0	79	11.1	14	2.0	714
1985	237	30.3	202	25.8	246	31.5	80	10.2	17	2.2	782
1986	233	30.9	187	24.8	235	31.2	82	10.9	17	2.3	754
1987	107	14.6	298	40.5	230	31.3	68	9.3	32	4.4	735
1988	73	9.7	343	45.6	216	28.7	92	12.2	28	3.7	752
1989	76	11.1	314	45.8	175	25.5	94	13.7	27	3.9	686
1990**	260	28.6	356	39.1	168	18.5	88	9.7	38	4.2	910
1991**	253	30.8	314	38.2	159	19.4	53	6.5	42	5.1	821
1992**	241	30.2	307	38.5	140	17.5	55	6.9	53	6.6	798

* Avant 1990, les modèles importés ne sont pas inclus; voir Tableau 1.1 pour les ventes totales des importations pour ces années.



Année	Voitures de tourisme			Camions*			Nombre total de véhicules
	Nord-américaines**	Importées d'outre-mer***	Total	Nord-américaines**	Importées d'outre-mer***	Total	
1965	8 763	569	9 332	1 539	44	1 583	10 915
1970	7 120	1 285	8 405	1 746	65	1 811	10 216
1975	7 053	1 587	8 640	2 249	231	2 480	11 120
1979	8 328	2 300	10 628	3 000	500	3 500	14 128
1980	6 578	2 398	8 976	2 002	484	2 486	11 462
1981	6 206	2 324	8 530	1 852	448	2 300	10 830
1982	5 757	2 222	7 979	2 151	410	2 561	10 540
1983	6 795	2 386	9 181	2 588	464	3 052	12 233
1984	7 951	2 439	10 390	3 484	607	4 091	14 481
1985	8 205	2 834	11 039	3 912	766	4 678	15 717
1986	8 216	3 235	11 451	3 944	923	4 867	16 318
1987	6 871	3 197	10 068	3 915	824	4 739	14 807
1988	7 539	3 099	10 638	4 547	604	5 151	15 789
1989	7 078	2 825	9 903	4 132	506	4 638	14 541
1990	6 897	2 403	9 300	3 956	600	4 556	13 856
1991	6 138	2 038	8 176	3 606	530	4 136	12 312
1992	6 277	1 938	8 215	4 247	399	4 646	12 861

* Y compris les mini-fourgonnettes et fourgonnettes.

** Y compris le Mexique.

*** Y compris les importations captives.

Source: *Ward's Automotive Reports*.

Ventes au détail de véhicules automobiles au Canada (en milliers d'unités)

Tableau 1.1

Année	Voitures de tourisme			Total	Camions			Nombre total de véhicules
	Nord- américaines **	Importées d'outre-mer ***			Nord- américains **	Importées d'outre-mer ***		
1965	634	75		709	120	2		831
1970	497	143		640	125	9		774
1975	836	154		990	310	17		1 317
1979	863	140		1 003	381	12		1 396
1980	741	191		932	312	22		1 266
1981	647	257		904	251	36		1 191
1982	489	224		713	167	40		920
1983	625	218		843	193	45		1 081
1984	725	246		971	274	39		1 284
1985	795	342		1 137	345	48		1 530
1986	762	329		1 091	368	51		1 510
1987	701	364		1 065	412	51		1 528
1988	725	332		1 057	460	49		1 566
1989	674	319		993	422	68		1 483
1990	580	305		885	361	72		1 318
1991	573	300		873	348	67		1 288
1992	507	291		798	370	59		1 227

* Y compris les mini-fourgonnettes et fourgonnettes

** Y compris le Mexique

*** Y compris les importations captives

4. Données sur le commerce et le Pacte de l'automobile

4.1	Commerce des produits de l'automobile	32
4.2	Commerce Canada—outre-mer des produits de l'automobile	33
4.3	Commerce Canada—États-Unis des produits de l'automobile	34
4.4	Ratios entre la production globale nette et la valeur nette des ventes réalisées par les sociétés participant au Pacte de l'automobile au Canada	35
4.5	Pourcentage de la valeur ajoutée au Canada — coûts des marchandises de tous les constructeurs participant au Pacte de l'automobile	36
4.6	Total de la valeur ajoutée au Canada, selon les catégories de production pour les quatre principaux constructeurs canadiens	37

5. Emploi

5.1	Répartition de l'emploi par secteur — Canada	40
5.2	Répartition de l'emploi par secteur — États-Unis	41
5.3	L'industrie canadienne des pièces d'automobile, selon le nombre d'employés, 1990	42

6. Principales usines de véhicules automobiles au Canada

6.1	Principales usines de montage de véhicules automobiles au Canada	44
6.2	Liste partielle des principales usines de pièces d'automobile au Canada	46
6.3	Nouveaux participants des usines de montage en Amérique du Nord	53
6.4	Concessionnaires canadiens de véhicules légers par assembleur	54

	Publications choisies sur l'industrie de l'automobile disponibles en français	55
--	---	----

	Associations de l'industrie de l'automobile	56
--	---	----

	ISTC - Centres de services aux entreprises	57
--	--	----

1. Ventes

1.1	Ventes au détail de véhicules automobiles au Canada	6
1.2	Ventes au détail de véhicules automobiles aux États-Unis	7
1.3	Ventes au Canada d'automobiles selon la taille, par des sociétés nord-américaines	8
1.4	Ventes d'automobiles nord-américaines aux États-Unis, selon la taille	9
1.5	Ventes de voitures de tourisme neuves au Canada, selon l'origine	10
1.6	Ventes de voitures de tourisme neuves aux États-Unis, selon l'origine	11
1.7	Immatriculations de véhicules automobiles au Canada	12
1.8	Ventilation à l'échelle internationale de l'approvisionnement en pièces d'origine de cinq grands constructeurs d'automobiles (Achats auprès des fournisseurs-maison et des fournisseurs indépendants)	13

2. Production

2.1	Production nord-américaine de véhicules automobiles	16
2.2	Production nord-américaine de voitures	18
2.3	Production canadienne de camions	19
2.4	Production américaine de camions	20
2.5	Production mexicaine de camions et autobus	21
2.6	Principaux constructeurs de véhicules, selon la production totale	22
2.7	Production mondiale de véhicules par pays	23
2.8	Valeur moyenne d'unité de la production canadienne de véhicules	24
2.9	Indices des prix de l'industrie	25
2.10	Valeur des expéditions de l'industrie canadienne de l'automobile	26

3. Investissements et Recherche-développement

3.1	Dépenses d'investissement en capital par les constructeurs canadiens d'automobiles	28
3.2	Dépenses en R-D de l'industrie canadienne de l'automobile	30

**REVUE STATISTIQUE SUR L'INDUSTRIE
CANADIENNE DE L'AUTOMOBILE, EDITION 1993**

Transport routier, urbain et ferroviaire
Industrie, Sciences et Technologie Canada
235, rue Queen
Ottawa (Ontario)
K1A 0H5

Téléphone: (613) 954-3394

Juin 1993



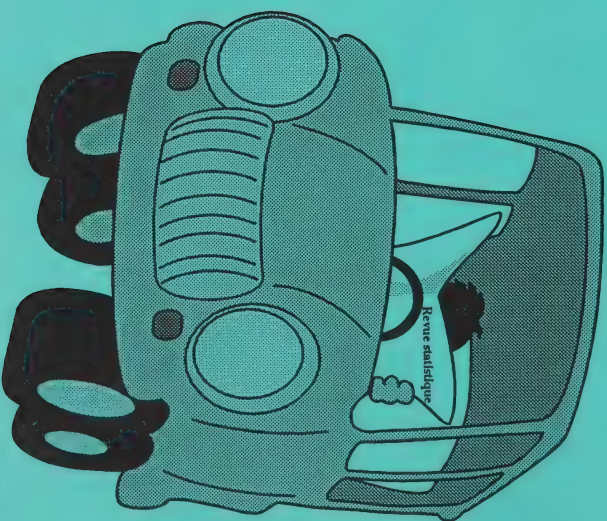
Technologie Canada

Technology Canada

Canada

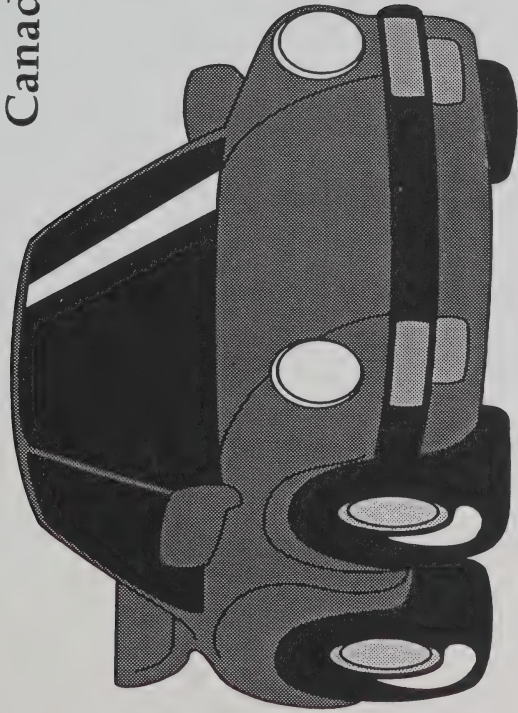
Revue statistique sur l'industrie canadienne de l'automobile

Édition 1993



CAI
RHE
-R21

Statistical Review of the Canadian Automotive Industry 1994 Edition



STATISTICAL REVIEW OF THE
CANADIAN AUTOMOTIVE INDUSTRY: 1994 EDITION

Automotive, Urban Transit and Rail Branch
Industry Canada
235 Queen Street
Ottawa, Ontario
K1A 0H5

Tel.: (613) 954-3394

July 1994

1. Sales

1.1	Retail Sales of Motor Vehicles in Canada	6
1.2	Retail Sales of Motor Vehicles in the U.S.	7
1.3	Canadian Car Sales by Size by North American Companies	8
1.4	U.S. Sales of North American Cars by Size	9
1.5	Canadian Sales of New Passenger Cars by Origin	10
1.6	U.S. Sales of New Passenger Cars by Origin	11
1.7	Road Motor Vehicle Registrations in Canada	12

2. Production

2.1	North American Production of Motor Vehicles	15
2.2	North American Production of Passenger Cars	17
2.3	Canadian Truck Production	18
2.4	U.S. Truck Production	19
2.5	Mexico Truck and Bus Production	20
2.6	Vehicle Manufacturers by Total Output	21
2.7	World Motor Vehicle Production by Country	22
2.8	Average Unit Value of Canadian Motor Vehicle Production	23
2.9	Industrial Product Price Indices by Industry	24
2.10	Value of Shipments in Canadian Automotive Industries	25
2.11	International Sourcing Pattern of Original Equipment Parts of Five Major Motor Vehicle Manufacturers (Purchases from In-House and Independent Suppliers)	26

3. Investment and Research and Development

3.1	New Capital Expenditures in Canadian Automotive Industries	28
3.2	Research and Development in the Motor Vehicle Industries	30

4. Trade and Auto Pact Data

4.1	Total Canadian Trade in Automotive Products	32
4.2	Canada-Overseas Trade in Automotive Products	33
4.3	Canada-U.S. Trade in Automotive Products	34
4.4	Overall Net Production to Net Sales-Value Ratios Achieved by Auto Pact Companies in Canada	35
4.5	Canadian Value Added/Cost of Sales Achieved by Auto Pact Producers	36
4.6	Total Canadian Value Added by Category of Production for the Four Major Vehicle Manufacturers in Canada	37

5. Employment

5.1	Employment Related to Automotive Manufacturing in Canada	40
5.2	Employment Related to Automotive Manufacturing in the U.S.	41
5.3	Canadian Automotive Parts Industry by Number of Employees, 1991	42

6. Major Automotive Plants in Canada

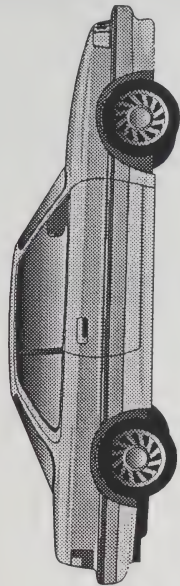
6.1	Major Motor Vehicle Assembly Plants in Canada	44
6.2	A Partial List of Major Automotive Parts Plants in Canada	46
6.3	New Entrant Assembly Investment in North America	52
6.4	Light Vehicle Dealerships by Company in Canada	53

Selected Publications Available on the Industry

Automotive Associations	55
-------------------------	----

Industry Canada Regional Offices	56
----------------------------------	----

This edition reflects the latest revisions and estimates provided by the various data sources. Accordingly, some historical figures appearing in the 1993 Edition have been modified.



\$ sales
\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$

Retail Sales of Motor Vehicles in Canada
(Thousands of Units)

Table 1.1

Year	Passenger Cars			Trucks*		
	North American Built**	Overseas Import***	Total	North American Built**	Overseas Import***	Total
1965	634	75	709	120	2	122
1970	497	143	640	125	9	134
1975	836	154	990	310	17	327
1979	863	140	1 003	381	12	393
1980	741	191	932	312	22	334
1981	647	257	904	251	36	287
1982	489	224	713	167	40	207
1983	625	218	843	193	45	238
1984	725	246	971	274	39	313
1985	795	342	1 137	345	48	393
1986	762	329	1 091	368	51	419
1987	701	364	1 065	412	51	463
1988	725	332	1 057	460	49	509
1989	674	319	993	422	68	490
1990	580	305	885	361	72	433
1991	573	300	873	348	67	415
1992	507	291	798	370	59	429
1993	494	245	739	402	52	454

* Includes mini-vans and vans

** Includes Mexico

*** Includes captives

Source: Statistics Canada Catalogue Number 63-007.

Year	Passenger Cars			Trucks*			Total
	North American Built**	Overseas Import***	Total	North American Built**	Overseas Import***	Total	
1965	8 763	569	9 332	1 539	44	1 583	10 915
1970	7 120	1 285	8 405	1 746	65	1 811	10 216
1975	7 053	1 587	8 640	2 249	231	2 480	11 120
1979	8 328	2 300	10 628	3 000	500	3 500	14 128
1980	6 578	2 398	8 976	2 002	484	2 486	11 462
1981	6 206	2 324	8 530	1 852	448	2 300	10 830
1982	5 757	2 222	7 979	2 151	410	2 561	10 540
1983	6 795	2 386	9 181	2 588	464	3 052	12 233
1984	7 951	2 439	10 390	3 484	607	4 091	14 481
1985	8 205	2 834	11 039	3 912	766	4 678	15 717
1986	8 216	3 235	11 451	3 944	923	4 867	16 318
1987	6 871	3 197	10 068	3 915	824	4 739	14 807
1988	7 539	3 099	10 638	4 547	604	5 151	15 789
1989	7 078	2 825	9 903	4 132	506	4 638	14 541
1990	6 897	2 403	9 300	3 956	600	4 556	13 856
1991	6 138	2 038	8 176	3 606	530	4 136	12 312
1992	6 277	1 938	8 215	4 247	400	4 647	12 862
1993	6 734	1 784	8 518	5 001	369	5 370	13 888

* Includes mini-vans and vans

** Includes Mexico

*** Includes captives

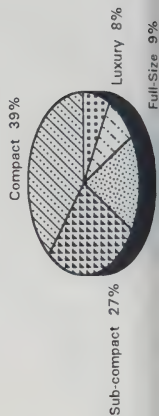
Source: *Ward's Automotive Reports*.

Canadian Car Sales by Size
(Thousands of Units)

Table 1.3

Year	Sub-compact	Percent of Total	Compact	Percent of Total	Intermediate	Percent of Total	Full-size	Percent of Total	Luxury	Percent of Total	Total Sales
1970	9	1.8	101	20.4	156	31.5	215	43.4	14	2.8	495
1975	75	10.3	186	25.7	229	31.6	223	30.8	12	1.7	725
1979	152	17.6	237	27.5	243	28.2	203	23.5	27	3.1	862
1980	140	18.9	229	30.9	206	27.8	148	20.0	18	2.4	741
1981	137	21.5	198	31.1	184	28.9	105	16.5	13	2.0	637
1982	157	32.4	125	25.8	145	29.9	51	10.5	7	1.4	485
1983	206	33.6	135	22.0	198	32.2	66	10.7	9	1.5	614
1984	235	32.9	179	25.1	207	29.0	79	11.1	14	2.0	714
1985	237	30.3	202	25.8	246	31.5	80	10.2	17	2.2	782
1986	233	30.9	187	24.8	235	31.2	82	10.9	17	2.3	754
1987	107	14.6	298	40.5	230	31.3	68	9.3	32	4.4	735
1988	73	9.7	343	45.6	216	28.7	92	12.2	28	3.7	752
1989	76	11.1	314	45.8	175	25.5	94	13.7	27	3.9	686
1990*	260	28.6	356	39.1	168	18.5	88	9.7	38	4.2	910
1991*	253	30.8	314	38.2	159	19.4	53	6.5	42	5.1	821
1992*	241	30.3	307	38.6	140	17.6	55	6.9	53	6.7	796
1993*	203	27.5	289	39.1	124	16.8	66	8.9	57	7.7	739

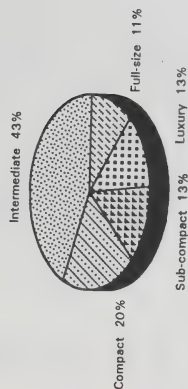
* Prior to 1990, data does not include import models; see Table 1.1 for total import sales for those years.



Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association classified by Ward's segmentation.

Year	Sub-compact	Percent of Total	Compact	Percent of Total	Intermediate	Percent of Total	Full-size	Percent of Total	Luxury	Percent of Total	Total Sales
1980	1 671	25.4	1 675	25.5	1 836	27.9	1 075	16.3	321	4.9	6 578
1981	1 661	26.8	1 523	24.5	1 742	28.1	952	15.3	328	5.3	6 206
1982	1 739	30.2	1 104	19.2	1 618	28.1	928	16.1	367	6.4	5 756
1983	2 035	29.9	925	13.6	2 247	33.1	1 158	17.0	431	6.3	6 796
1984	2 306	29.0	1 309	16.5	2 457	30.9	1 232	15.5	647	8.1	7 951
1985	1 297	15.8	2 563	31.2	2 464	30.0	1 077	13.1	804	9.8	8 205
1986	1 325	16.1	2 461	30.0	2 540	30.9	1 116	13.6	772	9.4	8 214
1987	1 100	15.5	2 389	33.7	2 026	28.6	925	13.1	640	9.0	7 080
1988	1 019	13.5	2 781	36.9	2 017	26.8	1 052	14.0	670	8.9	7 539
1989	926	13.1	2 606	36.8	1 916	27.1	955	13.5	674	9.5	7 077
1990*	928	10.0	2 125	22.8	4 160	44.7	877	9.4	1 210	13.0	9 300
1991*	878	10.7	1 901	23.3	3 589	43.9	676	8.3	1 132	13.8	8 176
1992*	998	12.2	1 706	20.8	3 645	44.4	752	9.2	1 111	13.5	8 212
1993*	1 096	12.9	1 695	19.9	3 690	43.3	943	11.1	1 094	12.8	8 518

* Prior to 1990, data does not include import models; see Table 1.2 for total imports for those years.
Data incomplete prior to 1980



1993

Source: Ward's Automotive Reports.

Canadian Sales of New Passenger Cars by Origin
(Thousands of Units)

Table 1.5

Year	Total Sales Volume	North American* Volume	Percent	Imports from Japan** Volume	Percent	Other Imports** Volume	Percent
1965	709	634	89.4	2	0.3	73	10.3
1970	640	497	77.7	66	10.3	77	12.0
1975	990	836	84.4	96	9.7	58	5.9
1979	1 003	864	86.1	80	8.0	59	5.9
1980	932	741	79.5	138	14.8	53	5.7
1981	904	647	71.6	208	23.0	49	5.4
1982	713	489	68.6	178	25.0	46	6.5
1983	843	625	74.1	177	21.0	41	4.9
1984	971	725	74.7	171	17.6	75	7.7
1985	1 137	795	69.9	199	17.5	143	12.6
1986	1 091	762	69.8	198	18.1	131	12.0
1987	1 065	701	65.8	243	22.8	121	11.4
1988	1 057	725	68.6	244	23.1	88	8.3
1989	993	674	67.9	246	24.8	73	7.4
1990	885	580	65.5	239	27.0	66	7.5
1991	873	573	65.6	238	27.3	62	7.1
1992	798	507	63.5	233	29.2	58	7.3
1993	739	494	66.8	196	26.5	49	6.6

* Includes Mexico
** Includes captives

North American
67%



Other Imports
7%

Imports from Japan

Year	Total Sales Volume	North American*		Imports from Japan**		Other Imports**	
		Volume	Percent	Volume	Percent	Volume	Percent
1965	9 345	8 763	93.8	13	0.1	569	6.1
1970	8 365	7 116	85.1	313	3.7	936	11.2
1975	8 301	7 050	84.9	808	9.7	443	5.3
1979	10 647	8 328	78.2	1 834	17.2	485	4.6
1980	8 978	6 578	73.3	1 908	21.3	492	5.5
1981	8 534	6 206	72.7	1 859	21.8	469	5.5
1982	7 979	5 757	72.2	1 801	22.6	421	5.3
1983	9 182	6 795	74.0	1 916	20.9	471	5.1
1984	10 391	7 952	76.5	1 906	18.3	533	5.1
1985	11 039	8 205	74.3	2 218	20.1	616	5.6
1986	11 453	8 215	71.7	2 376	20.7	862	7.5
1987	10 278	6 886	67.0	2 330	22.7	1 062	10.3
1988	10 638	7 539	70.9	2 178	20.5	921	8.7
1989	9 903	7 078	71.5	2 048	20.7	777	7.8
1990	9 300	6 897	74.2	1 633	17.6	770	8.3
1991	8 176	6 138	75.1	1 457	17.8	581	7.1
1992	8 215	6 277	76.4	1 504	18.3	434	5.3
1993	8 518	6 734	79.1	1 335	15.7	449	5.3

* Includes Mexico

** Includes captive imports for 1980 and subsequent years

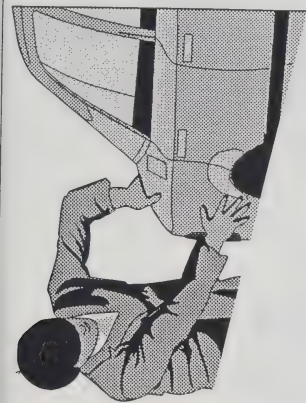
Source: Ward's Automotive Reports.

Motor Vehicle Registrations in Canada
(Thousands of Units)

Table 1.7

Year	Passenger Cars	Trucks and Truck Tractors	Buses	Motorcycles	Mopeds	Other Vehicles	Total
1980	10 256	2 903	53	389	*NA	118	13 719
1981	10 199	3 138	54	407	NA	53	13 851
1982	10 530	3 239	54	431	NA	55	14 309
1983	10 732	3 308	55	466	NA	59	14 620
1984	10 781	3 047	52	470	NA	56	14 406
1985	11 118	3 095	53	453	35	64	14 818
1986	11 586	3 156	56	430	35	72	15 335
1987	11 773	3 508	59	414	34	76	15 864
1988	12 086	3 706	60	370	31	84	16 337
1989	12 811	3 396	62	348	30	72	16 719
1990	12 622	3 867	64	331	28	69	16 981
1991	13 061	3 680	64	324	27	67	17 223
1992	13 322	3 624	64	313	26	61	17 410

* Not available



Production

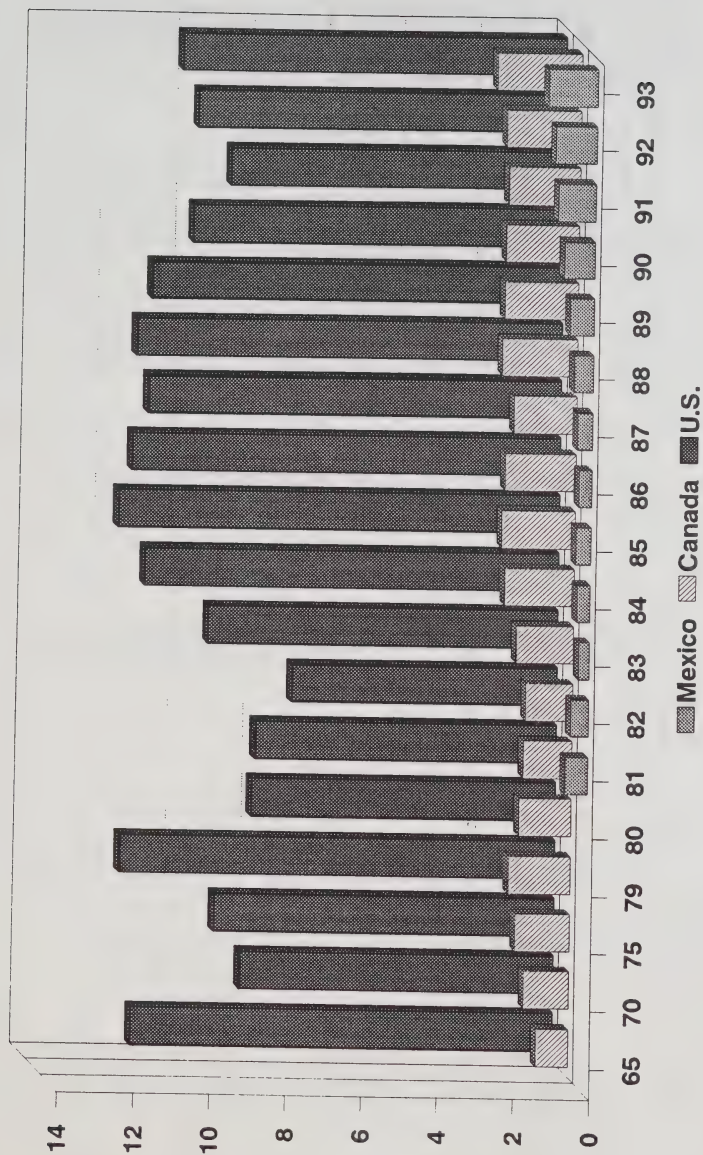
North American Production of Motor Vehicles
(Thousands of Units)

Table 2.1

Year	Canada		U.S.		Mexico*		North America Total Volume
	Volume	Percent of Total	Volume	Percent of Total	Volume	Percent of Total	
1965	846	7.1	11 114	92.9	NA	NA	11 960
1970	1 193	12.6	8 263	87.4	NA	NA	9 456
1975	1 442	13.9	8 965	86.1	NA	NA	10 407
1979	1 632	12.5	11 475	87.5	NA	NA	13 107
1980	1 374	14.6	8 010	85.4	NA	NA	9 384
1981	1 280	13.0	7 941	80.9	597	6.1	9 818
1982	1 236	14.2	6 985	80.3	473	5.4	8 694
1983	1 502	13.6	9 226	83.8	285	2.6	11 013
1984	1 830	14.0	10 924	83.4	344	2.6	13 098
1985	1 930	13.8	11 648	83.3	398	2.8	13 976
1986	1 859	13.8	11 317	83.7	341	2.5	13 517
1987	1 648	12.7	10 908	84.2	395	3.0	12 951
1988	1 977	14.4	11 197	81.8	508	3.7	13 682
1989	1 940	14.5	10 851	80.9	630	4.7	13 421
1990	1 948	15.5	9 780	78.0	804	6.4	12 532
1991	1 887	16.1	8 819	75.4	989	8.5	11 695
1992	1 958	15.4	9 703	76.1	1 083	8.5	12 744
1993	2 225	16.3	10 133	74.2	1 293	9.5	13 651

* Data not available prior to 1981.

Source: *Ward's Automotive Reports*.



North American Production of Passenger Cars
(Thousands of Units)

Table 2.2

Year	Canada		U.S.		Mexico*		North America Total Volume
	Volume	Percent of Total	Volume	Percent of Total	Volume	Percent of Total	
1965	707	7.0	9 329	93.0	NA	NA	10 036
1970	940	12.6	6 546	87.4	NA	NA	7 486
1975	1 055	13.6	6 706	86.4	NA	NA	7 761
1979	997	10.6	8 422	89.4	NA	NA	9 419
1980	847	11.7	6 372	88.3	NA	NA	7 219
1981	784	10.6	6 251	84.6	355	4.8	7 390
1982	788	12.8	5 073	82.3	301	4.9	6 162
1983	955	12.0	6 782	85.4	207	2.6	7 944
1984	1 023	11.3	7 773	86.1	232	2.6	9 028
1985	1 071	11.3	8 186	86.1	247	2.6	9 504
1986	1 062	11.7	7 829	86.2	190	2.1	9 081
1987	811	9.9	7 100	86.8	266	3.3	8 177
1988	1 028	12.1	7 118	83.7	354	4.2	8 500
1989	1 002	12.1	6 823	82.5	449	5.4	8 274
1990	1 098	14.1	6 078	78.2	598	7.7	7 774
1991	1 060	14.7	5 440	75.3	720	10.0	7 220
1992	1 020	13.7	5 665	75.9	778	10.4	7 463
1993	1 349	16.5	5 984	73.3	835	10.2	8 168

* Data not available prior to 1981.

Source: Ward's Automotive Reports.

Year	Light*	Percent of Total	Medium and Heavy-Duty	Percent of Total	Total
1965	130	90.3	14	9.7	144
1970	235	93.6	16	6.4	251
1975	367	94.8	20	5.2	387
1976	483	96.4	18	3.6	501
1977	576	95.7	26	4.3	602
1978	630	96.0	26	4.0	656
1979	607	95.6	28	4.4	635
1980	506	96.0	21	4.0	527
1981	480	96.6	17	3.4	497
1982	434	96.9	14	3.1	448
1983	539	98.5	8	1.5	547
1984	794	97.8	18	2.2	812
1985	834	97.4	22	2.6	856
1986	771	97.2	22	2.8	793
1987	816	97.4	22	2.6	838
1988	922	97.1	28	2.9	950
1989	914	97.4	24	2.6	938
1990	833	98.0	17	2.0	850
1991	815	98.5	12	1.5	827
1992	920	98.1	18	1.9	938
1993	875	97.4	23	2.6	898

* Includes mini-vans and full-size vans
Source: Ward's Automotive Reports.

U.S. Truck Production
(Thousands of Units)

Table 2.4

Year	Light*	Percent of Total	Medium	Percent of Total	Heavy-Duty	Percent of Total	Total
1965	1 325	76.5	271	15.7	135	7.8	1 731
1970	1 359	80.3	194	11.5	140	8.3	1 693
1975	1 945	85.6	200	8.8	126	5.5	2 271
1979	2 608	85.9	189	6.2	239	7.9	3 036
1980	1 387	83.2	100	6.0	181	10.9	1 668
1981	1 445	85.0	89	5.2	167	9.8	1 701
1982	1 721	90.3	49	2.6	136	7.1	1 906
1983	2 096	86.5	127	5.2	201	8.3	2 424
1984	2 769	90.0	68	2.2	238	7.7	3 075
1985	3 046	90.7	78	2.3	233	6.9	3 357
1986	3 128	92.2	51	1.5	213	6.3	3 392
1987	3 528	92.4	55	1.4	234	6.1	3 817
1988	3 810	92.5	62	1.5	249	6.0	4 121
1989	3 788	93.2	43	1.1	232	5.7	4 063
1990	3 474	95.4	41	1.1	126	3.5	3 641
1991	3 172	94.2	23	0.7	172	5.1	3 367
1992	3 808	94.3	31	0.8	199	4.9	4 038
1993	4 606	94.7	27	0.6	229	4.7	4 862

* Includes mini-vans and full-size vans

Source: *Ward's Automotive Reports*.

Year	Light*	Percent of Total	Medium, Heavy-Duty and Buses	Percent of Total	Total
1981	167	92.8	13	7.2	180
1982	154	89.5	18	10.5	172
1983	73	92.4	6	7.6	79
1984	104	92.9	8	7.1	112
1985	138	91.4	13	8.6	151
1986	143	94.7	8	5.3	151
1987	123	95.3	6	4.7	129
1988	152	98.1	3	1.9	155
1989	191	94.1	12	5.9	203
1990	206	92.4	17	7.6	223
1991	240	89.6	28	10.4	268
1992	275	90.2	30	9.8	305
1993	230	93.9	15	6.1	245

* Includes mini-vans and full-size vans

Source: *Ward's Automotive Reports*.

Company	Total Output (Units)			
	1992	Ranking	1993	Ranking
Ranked by 1993 North American Production *				
General Motors	4 616 220	1	4 991 254	1
Ford	3 581 341	2	3 976 907	2
Chrysler	1 982 663	3	2 297 361	3
Nissan	472 730	5	574 895	4
Honda	562 377	4	504 483	5
Toyota	308 474	6	313 285	6
Volkswagen	188 488	7	238 992	7
Auto Alliance (formerly Mazda)	167 940	9	219 076	8
NUMMI	181 050	8	180 960	9
CAMI	121 499	12	152 095	10
Diamond Star	139 783	10	136 022	11
Subaru-Isuzu	124 566	11	126 558	12
Ranked by 1993 World Production				
General Motors	7 146 000	1	7 299 000	1
Ford	5 764 374	2	5 700 000	2
Toyota	4 695 807	3	4 450 309	3
Volkswagen	3 466 000	4	3 000 000	4
Nissan	2 982 937	5	2 818 017	5
Chrysler	2 159 000	6	2 348 030	6
Mitsubishi	1 832 000	11	1 875 000	7
Honda	1 883 800	9	1 827 800	8
Renault	2 094 774	8	1 761 306	9
Peugeot-Citroen	2 049 800	7	1 751 600	10
Fiat	1 900 000	9	1 600 000	11
Mazda Motor Corp.	1 459 375	12	1 241 564	12

	1965	1970	1975	1980	1985	1989	1990	1991	1992	1993
Japan	1 876	5 289	6 941	11 043	12 271	13 026	13 487	13 245	12 499	11 227
U.S.	11 114	8 263	8 965	8 010	11 648	10 851	9 780	8 819	9 703	10 890
Germany*	2 976	3 842	3 186	3 879	4 446	4 852	4 661	5 015	5 194	3 991
France	1 642	2 750	2 861	3 378	3 016	3 920	3 295	3 611	3 764	3 131
Canada	846	1 193	1 442	1 374	1 930	1 940	1 922	1 887	1 958	2 239
South Korea	-	29	36	123	378	1 130	1 322	1 498	1 730	2 050
C.I.S.**	634	916	1 964	2 199	2 200	2 100	2 000	1 845	1 448	1 589
Spain	229	536	814	1 182	1 418	2 046	1 679	2 082	2 304	1 541
U.K.	2 177	2 098	1 648	1 313	1 311	1 626	1 296	1 454	1 540	1 496
Brazil	185	416	930	1 165	967	1 103	914	960	1 092	1 422
Italy	1 176	1 854	1 459	1 612	1 573	2 221	1 875	1 877	1 686	1 267
Mexico	NA	NA	NA	NA	398	630	804	989	1 083	1 080

* Includes the former East Germany

** Formerly the Soviet Union

Source: *Automotive News* (ranked by 1993 production).

Average Unit Value of Canadian Motor Vehicle Production

Table 2.8

Year	Number of Units Produced (Thousands)	Value of SIC 3231 Shipments (Millions of Dollars)	Unit Value (Dollars)
1986	1 859	25 094	13 499
1987	1 648	22 154	13 443
1988	1 977	28 114	14 221
1989	1 940	27 519	14 185
1990	1 948	27 239	13 983
1991	1 887	26 017	13 787
1992	1 958	29 564	15 099
1993	2 247	37 657 *	16 759

* Preliminary data based on Statistics Canada Catalogue Number 31-001.

Source: Statistics Canada and Ward's Automotive Reports.

Year	Motor Vehicle Industry (SIC 323)	Truck and Bus Body and Trailer Industry (SIC 324)	Motor Vehicle Parts and Accessories Industry (SIC 325)
1986	100.0	100.0	100.0
1987	99.6	102.7	99.9
1988	95.2	105.0	98.3
1989	94.6	105.0	97.3
1990	95.2	108.4	96.7
1991	97.6	111.4	97.4
1992	104.6	115.7	99.8
1993	113.0	120.9	102.5

* The Industrial Product Price Indices (IPPI) measure price changes for major commodities sold by Canadian manufacturers.

Source: Statistics Canada Catalogue 62-011.

Value of Shipments in Canadian Automotive Industries
(Millions of Dollars)

Table 2.10

Year	Motor Vehicle Manufacturers	Truck Body and Trailer Manufacturers	Motor Vehicle Parts and Accessories Manufacturers	Automotive Tire and Tube Manufacturers**	Total
1965	2 120	103	756 *	NA	2 979
1970	2 963	244	1 408 *	NA	4 615
1975	6 024	774	2 552 *	NA	9 350
1980	10 071	978	4 034	NA	15 083
1981	11 403	1 005	4 879	NA	17 287
1982	12 344	743	5 877	1 325	20 289
1983	15 591	722	8 358	1 381	26 052
1984	21 263	1 002	11 494	1 697	35 456
1985	24 599	1 148	12 923	1 653	40 323
1986	25 094	1 302	12 922	1 849	41 167
1987	22 154	1 367	12 739	1 699	37 959
1988	26 866	1 631	14 471	1 287	44 255
1989	28 059	1 687	14 718	1 454	45 918
1990	27 239	1 411	13 902	1 350	43 902
1991	26 017	1 094	12 707	1 342	41 160
1992	29 564	1 183	14 099	1 454	46 300
1993***	37 657	1 249	16 311	1 450	56 667

* Includes automobile fabric and accessories manufacturers

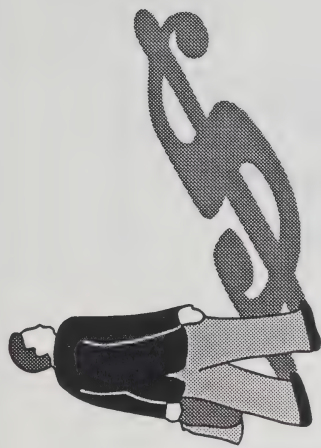
** Information supplied by companies

*** Estimate based on preliminary shipments

Model Year	U.S. Purchases from In-house Suppliers in Canada	Canadian Purchases from In-house Suppliers in U.S.	U.S. Purchases from Independent Suppliers in Canada	Canadian Purchases from Independent Suppliers in U.S.
1965	17	522	74	236
1970	454	1 153	487	505
1975	797	2 209	876	1 051
1979	2 362	4 703	1 812	1 560
1980	1 604	3 992	1 253	1 226
1981	2 119	4 957	1 385	1 451
1982	2 892	5 374	1 477	1 844
1983	2 360	5 918	1 922	2 067
1984	3 960	7 813	2 617	3 034
1985	4 621	8 490	3 381	3 871
1986	4 869	9 710	3 736	4 619
1987	4 579	7 251	3 819	4 385
1988	3 979	8 752	3 500	4 838
1989	4 845	8 494	3 486	6 226
1990	4 621	8 981	2 661	5 647
1991	3 148	8 337	2 822	4 434
1992	4 272	9 004	2 508	5 447
1993	5 288	6 571	2 522	4 393

* General Motors, Ford, Chrysler (includes AMC before 1987), CAMI (starting in 1989) and Navistar

Source: 1965-1977 data prepared by the Reisman Commission. 1978-1993 data prepared by Industry Canada.



Investment/ Research and Development

New Capital Expenditures in Canadian Automotive Industries (Millions of Dollars)

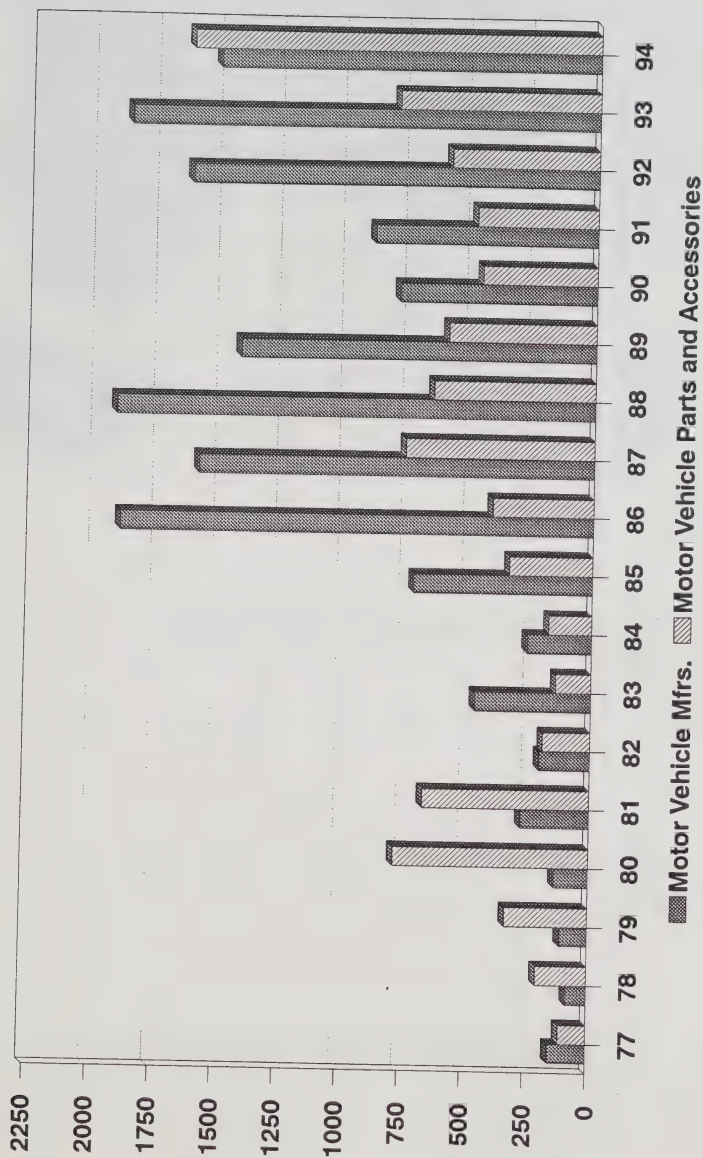
Table 3.1

Year	Motor Vehicle Manufacturers (SIC 323)	Truck Body Manufacturers (SIC 324)	Motor Vehicle Parts and Accessories (SIC 325)	Automotive Dealers (SIC 631) *	Total
1965	66	25	107	NA	198
1970	32	13	170	NA	215
1975	61	19	81	NA	161
1980	136	47	781	192	1 156
1981	273	32	667	179	1 151
1982	203	34	189	137	563
1983	463	13	141	147	764
1984	256	13	171	238	678
1985	714	9	332	292	1 347
1986	1 897	19	403	321	2 640
1987	1 584	27	755	384	2 750
1988	1 917	21	646	411	2 995
1989	1 423	30	590	374	2 417
1990	787	8	457	316	1 568
1991	1 305	23	553	1 382	3 263
1992	1 628	12	588	1 202	3 430
1993 **	1 874	20	801	973	3 668
1994 ***	1 523	35	1 632	1 055	4 245

* Data for 1991-1994 also includes recreational vehicle dealers, gasoline service stations, repair shops and parts and accessories dealers. Revised data for previous years is not yet available.

** Preliminary

*** Intentions



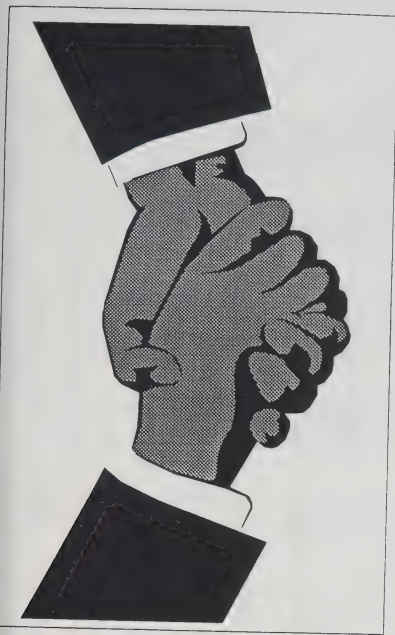
Research and Development in the Motor Vehicle Industries
(SIC 323, 324 and 325)

Table 3.2

Year	Number of R&D Performers	Total R&D Personnel (Person-years)	Total R&D Expenditures (Millions of Dollars)	R&D Expenditures As Percentage of Shipments
1965	20	NA	3	0.08
1970	28	NA	12	0.21
1975	28	545	14	0.10
1977	25	685	21	0.16
1979	24	735	32	0.19
1981	33	890	50	0.28
1982	32	825	55	0.28
1983	33	960	66	0.27
1984	25	890	70	0.21
1985	40	1 050	79	0.20
1986	55	1 029	75	0.23
1987	58	1 044	89	0.29
1988	58	947	77	0.24
1989	47	726	64	0.21
1990	45	835	64	0.17
1991 *	39	805	72	0.14
1992 *	39	NA	65	0.18
1993 *	39	NA	65	0.12

* Preliminary figures

R&D data from 1986 to 1991 has been revised due to the industry reclassification of a large R&D performer.



Trade and Auto Pact Data

Total Canadian Trade in Automotive Products
(Millions of Dollars)

Table 4.1

	1965	1970	1975	1980	1985	1989	1990	1991	1992	1993
Canadian Exports										
Cars	156	1 604	3 021	4 859	16 672	16 018	16 318	16 518	17 837	24 488
Trucks and Other Vehicles*	31	664	1 190	2 445	6 609	7 864	8 077	7 755	10 119	11 294
Parts	183	1 226	2 225	3 825	11 819	11 805	10 480	9 136	10 391	13 078
Tires and Tubes	8	18	73	262	637	694	721	773	898	1 092
Total	378	3 512	6 509	11 391	35 737	36 381	35 596	34 182	39 245	49 952
Canadian Imports										
Cars	207	876	2 548	4 417	11 293	11 721	10 671	11 665	11 588	11 779
Trucks and Other Vehicles*	62	298	987	1 347	2 950	3 145	3 114	3 221	3 254	4 147
Parts	818	2 237	4 631	7 955	18 897	19 867	19 175	18 471	21 696	27 881
Tires and Tubes	12	43	256	354	471	691	675	725	772	894
Total	1 099	3 454	8 422	14 073	33 611	35 424	33 635	34 082	37 310	44 701
Balances										
Cars	(51)	728	473	442	5 379	4 297	5 647	4 853	6 249	12 709
Trucks and Other Vehicles*	(31)	366	203	1 098	3 659	4 719	4 963	4 534	6 865	7 147
Parts	(635)	(1 011)	(2 406)	(4 130)	(7 078)	(8 062)	(8 695)	(9 335)	(11 305)	(14 803)
Tires and Tubes	(4)	(25)	(183)	(92)	166	3	46	48	126	198
Total	(721)	58	(1 913)	(2 682)	2 126	957	1 961	100	1 935	5 251

* Trucks include mini-vans, light and heavy-duty trucks.
Other vehicles include buses, specialty vehicles and motor homes.

	1965	1970	1975	1980	1985	1989	1990	1991	1992	1993
Canadian Exports										
Cars	82	66	163	407	39	230	147	157	151	503
Trucks and Other Vehicles*	10	75	258	227	187	137	95	91	96	112
Parts	32	99	180	420	307	419	491	556	466	1 020
Tires and Tubes	4	3	5	31	45	29	13	13	11	25
Total	128	243	606	1 085	578	815	746	817	724	1 660
Canadian Imports										
Cars	113	217	365	1 029	2 727	3 609	3 786	4 668	4 471	3 783
Trucks and Other Vehicles*	2	23	45	130	380	401	318	309	502	472
Parts	21	130	206	355	1 459	2 460	2 923	3 244	3 374	4 023
Tires and Tubes	2	19	82	208	207	258	233	250	241	272
Total	138	389	698	1 722	4 773	6 728	7 260	8 471	8 588	8 550
Balances										
Cars	(31)	(151)	(202)	(622)	(2 688)	(3 379)	(3 639)	(4 511)	(4 320)	(3 280)
Trucks and Other Vehicles*	8	52	213	97	(193)	(264)	(223)	(218)	(406)	(360)
Parts	11	(31)	(26)	65	(1 152)	(2 041)	(2 432)	(2 688)	(2 908)	(3 003)
Tires and Tubes	2	(16)	(77)	(177)	(162)	(229)	(220)	(237)	(230)	(247)
Total	(10)	(146)	(92)	(637)	(4 195)	(5 913)	(6 514)	(7 654)	(7 864)	(6 890)

* Trucks include mini-vans, light and heavy-duty trucks.
Other vehicles include buses, specialty vehicles and motor homes.

Source: Statistics Canada Catalogue Numbers 65-001P and 11-001E (1965-1989).
Data for years following 1989 compiled by Industry Canada using Statistics Canada data and definitions.

Canada-U.S. Trade in Automotive Products
(Millions of Dollars)

Table 4.3

	1965	1970	1975	1980	1985	1989	1990	1991	1992	1993
U.S. Imports from Canada										
Cars	74	1 538	2 858	4 452	15 277	15 788	16 171	16 361	17 686	23 985
Trucks and Other Vehicles*	21	589	932	2 218	6 422	7 727	7 982	7 664	10 023	11 182
Parts	151	1 127	2 045	3 405	11 512	11 386	9 989	8 580	9 925	12 058
Tires and Tubes	4	15	68	231	592	665	708	760	887	1 067
Total	250	3 269	5 903	10 306	33 803	35 566	34 850	33 365	38 521	48 292
Canadian Imports from the U.S.										
Cars	94	659	2 183	3 388	8 566	8 112	6 885	6 997	7 117	7 996
Trucks and Other Vehicles*	60	275	942	1 217	2 570	2 744	2 736	2 912	2 752	3 675
Parts	797	2 107	4 425	7 600	17 438	17 407	16 252	15 227	18 322	23 858
Tires and Tubes	10	24	174	146	264	433	442	475	531	622
Total	961	3 065	7 724	12 351	28 838	28 696	26 315	25 611	28 722	36 151
Balances										
Cars	(20)	879	675	1 064	6 711	7 676	9 286	9 364	10 569	15 989
Trucks and Other Vehicles*	(39)	314	(10)	1 001	3 852	4 983	5 246	4 752	7 271	7 507
Parts	(646)	(980)	(2 380)	(4 195)	(5 926)	(6 021)	(6 263)	(6 647)	(8 397)	(11 800)
Tires and Tubes	(6)	(9)	(106)	85	328	232	266	285	356	445
Total	(711)	204	(1 821)	(2 045)	4 965	6 870	8 535	7 754	9 799	12 141

* Trucks include mini-vans, light and heavy-duty trucks.

Other vehicles include buses, specialty vehicles and motor homes.

	1965	1970	1975	1980	1985	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Model Year											
Passenger Cars											
(Required Ratio: range 95-100)											
Net Sales-Value Ratio Achieved											
(All Companies)	100	161	122	106	174	153	138	158	170	166	197
Trucks and Commercial Vehicles											
(Required Ratio: range 75-100)											
Net Sales-Value Ratio Achieved											
(All Companies)	94	129	101	115	192	133	188	197	203	215	285
Buses											
(Required Ratio: range 85-100)											
Net Sales-Value Ratio Achieved											
(All Companies)	99	154	114	199	324	189	230	342	330	232	242

* Net production to net sales-value ratio of the total value of Canadian vehicle production to the total net sales value of vehicle sales for all Auto Pact companies

** Based on 18 major manufacturers

Source: Compiled from company Auto Pact reports to Industry Canada.

Canadian Value Added/Cost of Sales Achieved by Auto Pact Producers*
(Millions of Dollars)

Table 4.5

	Model Year									
	1965	1970	1975	1980	1985	1988	1989	1990	1991	1992 1993
Cost of Sales in Canada of Auto Pact Producers (All Companies)	1 534	1 891	4 545	8 757	13 022	15 440	15 402	13 244	12 487	13 170 12 907
Total Canadian Value Added (All Companies)	956	1 643	2 987	4 659	10 210	11 035	11 438	11 238	10 599	10 517 10 964
Difference between Cost of Sales and Canadian Value Added	578	248	1 558	4 098	2 812	4 405	3 964	2 006	1 888	2 653 1 943
Canadian Value Added										
Total achieved Canadian Value Added as Percentage of Cost of Sales	63	91	66	53	78	72	74	85	85	80 85

* Based on 18 major manufacturers

Source: Compiled from company Auto Pact reports to Industry Canada.

Year	Non-Parts CVA** in Vehicle Production	Parts CVA in Vehicle Production	CVA in Original Equipment Parts Exported	Total CVA Produced	Parts CVA as Percent of Total CVA	In-vehicle CVA as Percent of Total CVA
	A	B	C	D = A+B+C	(B+C)/D	(A+B)/D
1965	380	576	100	1 056	64.0	90.5
1970	483	510	651	1 644	70.6	60.4
1975	876	733	1 106	2 715	67.7	59.3
1980	1 322	1 087	1 755	4 164	68.3	57.9
1981	1 345	1 273	2 218	4 836	72.2	54.1
1982	1 457	1 233	2 256	4 946	70.5	54.4
1983	1 604	1 446	2 542	5 592	71.3	54.5
1984	1 981	1 797	3 917	7 695	74.3	49.1
1985	2 182	3 094	5 095	10 371	79.0	50.9
1986	2 432	2 501	5 532	10 465	76.8	47.1
1987	2 365	1 856	5 124	9 345	74.7	45.2
1988	2 877	3 114	5 044	11 035	73.9	54.3
1989	3 057	2 562	4 877	10 496	70.9	53.5
1990	3 132	3 401	4 551	11 084	71.7	58.9
1991	2 998	2 577	4 268	9 843	69.5	56.6
1992	3 453	3 328	3 634	10 415	66.8	65.1
1993	3 768	3 743	3 637	11 148	66.2	67.4

* General Motors, Ford, Chrysler (includes AMC before 1987) and CAMI (starting in 1989)

** Canadian Value Added

Source: 1965-1977 data prepared by the Reisman Commission; 1978-1993 data prepared by Industry Canada.



Employment

Employment Related to Automotive Industries in Canada (Annual Average)

Table 5.1

Year	Manufacturing			Retail		
	Motor Vehicle Assembly (SIC 323)	Truck Bodies and Trailers (SIC 324)	Automotive Parts** and Accessories (SIC 325)	Automobile Dealers/Distributors (SIC 631)	Aftermarket*** (SIC 552, 633) (SIC 634, 635)	Total Automotive Industries
1965	42 900	5 400	31 900		NA	80 200
1970	38 100	10 100	38 900	NA	NA	87 100
1975	45 300	17 700	42 600	NA	NA	105 600
1980	44 900	14 800	52 000	NA	NA	111 700
1981	44 300	13 100	55 700	NA	NA	113 100
1982	42 200	9 700	53 600	NA	NA	105 500
1983	47 600	8 600	64 700	72 900	194 500	388 300
1984	54 300	10 100	77 400	94 400	201 500	437 700
1985	56 900	11 400	84 400	95 600	213 600	461 900
1986	53 500	12 900	85 200	109 000	212 300	472 900
1987	52 000	13 400	88 800	110 900	218 600	483 700
1988	52 700	15 300	94 300	105 500	226 400	494 200
1989	55 400	16 200	96 300	121 700	235 400	525 000
1990	56 100	12 300	86 400	128 400	238 500	521 700
1991	55 700	9 100	78 200	120 400	210 500	473 900
1992	54 700	10 200	83 100	117 000	205 000	470 000
1993*	51 900	9 600	75 700	131 200	208 000	476 400

* Figures for manufacturing are from the Survey of Earnings, Payroll and Hours (SEPH). Previous years are from the Census of Manufacturers.

** A comparison of SEPH employment for the parts and accessories industry between 1992 and 1993 indicates an increase of 8 percent.

*** Includes aftermarket manufacturing

**** Includes wholesale and retail stores, service stations and repair shops

Source: Statistics Canada Catalogue Number 42-261B and 72-002

Year	Manufacturing				Retail		
	Motor Vehicles (SIC 3711)	Truck and Bus Bodies (SIC 3713)	Parts and Accessories (SIC 3714)	Automotive Stampings (SIC 3465)	Automobile Dealers (SIC551)		Total Automotive Industries
					Total Manufacturing	Aftermarket (SIC 501, 554) (SIC 7538)	
1972	415	46	383	105	775	1 012	2 736
1973	462	51	430	111	803	1 032	2 889
1974	416	55	403	96	753	982	2 705
1975	375	46	353	82	731	1 004	2 591
1976	416	44	399	100	770	1 024	2 753
1977	443	46	427	110	802	1 042	2 870
1978	469	45	452	118	840	1 064	2 988
1979	463	46	441	118	835	1 032	2 935
1980	368	40	350	95	745	995	2 593
1981	359	37	363	94	707	989	2 549
1982	317	31	323	81	694	1 126	2 572
1983	349	32	339	87	722	1 132	2 661
1984	392	36	388	100	794	1 192	2 902
1985	409	37	394	106	856	1 224	3 026
1986	400	38	390	103	896	1 233	3 060
1987	381	42	394	99	925	1 249	3 090
1988	353	43	409	103	958	1 275	3 141
1989	350	42	416	107	954	1 306	3 175
1990	329	39	400	101	924	1 320	3 113
1991	313	35	401	94	879	1 280	3 002
1992	314	34	417	98	876	1 270	3 009
1993	316	35	422	99	907	1 289	3 068

Source: U.S. Bureau of Labor Statistics.

Canadian Automotive Parts Industry by Number of Employees, 1991

Table 5.3

Number of Employees	Number of Establishments	Percent of Total Establishments	Value of Shipments (Millions of Dollars)	Percent of Total Shipments
1 to 19	173	29.8	137 779	1.1
20 to 199	299	51.6	3 140 541	24.7
200-999	100	17.2	7 801 391	61.4
1000 or more	8	1.4	1 626 839	12.8
Total	580	100.0	12 706 550	100.0

Source: Statistics Canada Catalogue Number 42-251B.



Major Automotive Plants in Canada

Table 6.1

Major Motor Vehicle Assembly Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Products
Light Vehicle Manufacturers		
Canadian Automobile Mfg. Inc. (CAMI)	Ingersoll, Ontario	Geo Metro, Swift, Tracker/Sunrunner
Chrysler Canada Ltd.	Bramalea, Ontario	Concorde, Intrepid, New Yorker, Vision, LHS
	Windsor, Ontario	Caravan, Voyager, Mini Ram van
	Windsor, Ontario	Ram van, Ram wagon
Ford of Canada Ltd.	Oakville, Ontario	Windstar Van
	Oakville, Ontario	F series (pick-up trucks)
	St. Thomas, Ontario	Crown Victoria, Grand Marquis
Honda Canada Inc.	Alliston, Ontario	Civic (2 and 3 door)
Hyundai Auto Canada Inc.	Bromont, Quebec	Sonata*
General Motors of Canada Ltd.	Oshawa, Ontario	Lumina
	Oshawa, Ontario	Regal
	Oshawa, Ontario	C-K Pickup, Sierra
	Sainte-Thérèse, Quebec	Camaro/Firebird
Toyota Canada Inc.	Cambridge, Ontario	Corolla
Volvo Canada Inc.	Halifax, Nova Scotia	940 series

Major Motor Vehicle Assembly Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Products
Truck Manufacturers		
Canadian Kenworth (division of Paccar Canada Ltd.)	Sainte-Thérèse, Quebec	Heavy-duty trucks
Freightliner of Canada Ltd.	St. Thomas, Ontario	Heavy-duty trucks
Navistar International Corporation Canada	Chatham, Ontario	Heavy-duty trucks
Western Star Trucks Inc.	Kelowna, British Columbia	Heavy-duty trucks
Bus Manufacturers		
Canadian Bluebird Coach Ltd.	Brantford, Ontario	School buses
Chrysler Canada Ltd.	Windsor, Ontario	10-15 passenger mini-buses
Novabus	Saint-Eustache, Quebec	Urban transit buses
Motor Coach Industries Ltd.	Winnipeg, Manitoba	Highway buses
New Flyer Industries Ltd.	Winnipeg, Manitoba	Urban transit buses
Ontario Bus Industries Inc.	Mississauga, Ontario	Urban transit buses
Prévost Car Inc.	Sainte-Claire, Quebec	Highway buses
Thomas Built Buses of Canada	Woodstock, Ontario	School buses

Source: Compiled from information supplied by the companies.

Table 6.2

A Partial Listing of Major Automotive Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Products
In-house Facilities		
Chrysler Canada Ltd.		
Trim plant	Ajax, Ontario	Door panels, seat cushions, backs
Aluminum casting plant	Etobicoke, Ontario	Pistons, water pump bodies, transmissions, transfer cases
Trim plant	Stratford, Ontario	Soft interior trim components
Ford Motor Company of Canada Ltd.		
Essex engine plant	Windsor, Ontario	V6 engines
Ensight engine plant #1	Windsor, Ontario	V8 engines
Foundry and casting plant	Windsor, Ontario	Iron castings
Essex aluminum plant	Windsor, Ontario	Aluminum castings
Ford Electronics Manufacturing Corp.	Markham, Ontario	Radio and electronic components

Company/Plant Name	Location	Products
General Motors of Canada Ltd.		
Fabrication plant	Oshawa, Ontario	Stampings, batteries, instrument clusters, plastics, reaction injection moulding
Engine plant	St. Catharines, Ontario	V6 and V8 engines
Trim plant	Windsor, Ontario	Trim sets, door covers
Transmission plant	Windsor, Ontario	Front-wheel-drive automatic transmissions
Tire and Tube Manufacturers		
Bridgestone/Firestone Canada Inc.	Joliette, Quebec	Passenger car and light truck tires
Goodyear Canada Inc.	Medicine Hat, Alberta	Passenger, truck, bus and off-highway tires
	Napanee, Ontario	
	Valleyfield, Quebec	
Michelin Tires (Canada) Ltd.	Bridgewater, Nova Scotia	Passenger, truck, bus and off-highway tires
	Granton, Nova Scotia	
	Waterville, Nova Scotia	
Trent Rubber Services Ltd.	Lindsay, Ontario	Tubes
Uniroyal-Goodrich Canada Inc.	South-Kitchener, Ontario	Passenger, truck, bus and off-highway tires
United Tire and Rubber Company Ltd.	Rexdale, Ontario	Truck, bus, and off-highway tires

Table 6.2

A Partial Listing of Major Automotive Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Products
Foreign-owned Independent Manufacturers (larger facilities)		
AP Parts of Canada	Rexdale, Ontario	Mufflers, tail and exhaust pipes
Allied Signal Corp.	Chatham, Ontario London, Ontario Stratford, Ontario	Induction systems, engine cooling fans, electric drive cooling modules, cooling air blowers, EGR valves, electronic vacuum regulators, sensors and actuators, Precision machined components secondary air valves, etc.
Alois Berger	Brampton, Ontario	Automotive seating
Bellemar Parts Industries Canada Inc.	Alliston, Ontario	Frames, engine heaters
Budd Canada Inc.	Kitchener, Ontario Winnipeg, Manitoba	Aluminum cast wheels
Canadian Auto Parts Toyota Inc.	Delta, British Columbia	Steering parts, suspension parts, stampings
Cooper Automotive Products Inc.	Brampton, Ontario	Heavy stampings
F&P Manufacturing	Tottenham, Ontario	Rubber hose and tubing, automotive belts
Gates Canada	Brantford, Ontario	Drive shafts, frames, axles, etc.
Hayes-Dana Inc.	Barrie, Ontario Burlington, Ontario Cambridge, Ontario Georgetown, Ontario Magog, Quebec Pickering, Ontario St. Catharines, Ontario Thorold, Ontario	

Company/Plant Name	Location	Products
Foreign-owned Independent Manufacturers (larger facilities)		
Joh Rubber	Leamington, Ontario	Vulcanized-in-place seals for heads and manifolds
Johnson Controls Ltd.	Lachine, Quebec St. Thomas, Ontario Winnipeg, Manitoba	Batteries, seating
Kralinator Filters (Division of Hayes-Dana)	Cambridge, Ontario	Oil, fuel and air filters
Lear Seating Canada	Ajax, Ontario Whitby, Ontario Lindsay, Ontario Kitchener, Ontario	Automotive seating
PPG Canada Inc.	Toronto, Ontario Mississauga, Ontario Hawkesbury, Ontario	Glass for automobiles, adhesives, coatings, paint, phosphating compounds
Rockwell International of Canada Ltd.	Chatham, Ontario Tilbury, Ontario Mississauga, Ontario Brampton, Ontario Milton, Ontario	Coil springs, brakes, mechanical stampings, plastic components
TRW Canada Limited, Thompson Products Division	St. Catharines, Ontario	Steering components, valves, electro-mechanical devices
Volkswagen Canada Inc.	Barrie, Ontario	Transmission parts, brake parts, wheels
Walker Exhausts	Cambridge, Ontario	Mufflers, tail and exhaust pipes

Table 6.2

A Partial Listing of Major Automotive Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Products
Waterville T.G. Inc.	Waterville, Quebec	Rubber products, padded auto instrument panels
ABC Group of Companies	Canadian-owned Companies	Blow-moulded automotive components
A.G. Simpson Co. Ltd.		Heavy stampings
Amcan Castings		Large aluminum castings, hi-pressure diecastings, transmission castings
Butler Metal Products Co. Ltd.		Stampings
Canadian General Tower Ltd.		Vinyl seat covers
Complax Corporation (The)	Windsor, Ontario	Compression and injection-moulded components
Court Industries Limited	St. Catharines	Surface treatment services, chrome and zinc-plating, bonderizing, screw machine products, transmission parts
Criila Plastic Industries Ltd.	Bolton, Ontario	Aftermarket trim
Do-Ray Lamp Company (Canada)	Toronto, Ontario	Truck lighting and safety equipment
Dominion Automotive Industries	Toronto, Ontario	Protective lighting, mirrors, directional signals
Fabricated Steel Products Ltd.	Windsor, Ontario	Stampings

Company/Plant Name	Location	Products
Canadian-owned Companies		
Hudson Bay Die Casting	Brampton, Ontario	Zinc components, hi-pressure die castings
Huron Steel Products Inc.	Windsor, Ontario	Stampings
Kendall Manufacturing Ltd.	Windsor, Ontario	Diesel engine components
Linamar Machine Limited	Guelph, Ontario	Transmission parts, machining axles
Magna International Incorporated	Newmarket, Ontario Brampton, Ontario Concord, Ontario Concord, Ontario	Seatings, interior trim
Atoma Division		Stampings, exterior parts
Cosma Division		Plastic interior and exterior parts
Tesma Division		Steel engine components
Magnesium Products Ltd.	Strathroy, Ontario	Magnesium parts
National Auto Radiator Manufacturing Co. Ltd.	Windsor, Ontario	Stampings
Stelco Inc. (parts manufacturing only)	Gananoque, Ontario Toronto, Ontario Brantford, Ontario	Fasteners and forgings
Tamco Ltd.	Windsor, Ontario	Gear-shift levers, steering-column jackets Exhaust manifolds
Western Foundry	Brantford, Ontario Wingham, Ontario	
Woodbridge Foam Corporation	St. Jerome, Quebec Tilbury, Ontario Whitby, Ontario Windsor, Ontario Woodbridge, Ontario	Seats, other foam rubber components

New Entrant Assembly Investment in North America

Company	Location	Announced Capacity (Thousands)	Date Open	Products
	Canada			
CAMI *	Ingersoll, Ontario	200	1989	Geo Metro, Geo Tracker, Sidekick
Honda	Alliston, Ontario	100	1986	Civic (3 dr. hatchback, 2 dr. coupe)
Toyota	Cambridge, Ontario	70	1988	Corolla
	U.S.			
Diamond Star	Bloomington-Normal, Illinois	240	1988	Talon, Gallant, LeBaron, Avenger, Sebring
Honda	Marysville, Ohio	360	1982	Accord
	Liberty, Ohio	150	1991	Civic
Auto Alliance	Flat Rock, Michigan	240	1987	626, MX-6, Probe
Nissan	Smyrna, Tennessee	240	1983	Altima, Sentra
	Smyrna, Tennessee	200	1992	Nissan pickup
	Avon Lake, Ohio (Ford)	100	1992	Nissan Quest, Mercury Villager
NUMMI *	Fremont, California	140	1984	Corolla, Prizm
		125		Compact pick-up
Saturn Corp.	Spring Hill, Tennessee	200	1991	Saturn
Subaru/Isuzu	Lafayette, Indiana	220	1989	Rodeo, Legacy
Toyota	Georgetown, Kentucky	200	1993	Camry, Avalon**
	Georgetown, Kentucky	200	1988	Camry, Avalon
	Mexico			
Nissan	Agascalientes, Mexico	100	1993	Tsura
Volkswagen	Puebla, Mexico	115	1992	Beetle, Golf, Jetta

Company	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Acura										
American Motors	256	189	--	--	--	--	41	44	44	44
BMW	39	43	41	40	43	42	38	38	--	--
Chrysler	566	555	563	721	722	695	659	622	38	35
Fiat	53	88	--	--	--	--	--	--	606	601
Ford	781	715	723	723	680	669	655	--	--	--
General Motors	1,091	969	971	974	969	964	947	641	641	643
Honda	160	188	204	262	268	256	218	938	918	906
Hyundai	--	173	204	180	172	157	144	219	219	217
Infiniti	--	--	--	--	--	--	--	151	145	156
Jaguar	97	20	--	--	--	--	--	--	20	23
Lada	44	76	61	57	57	61	23	22	20	21
Lexus	--	--	--	--	--	--	69	50	63	78
Mazda	130	137	--	--	--	--	--	--	22	22
Mercedes	57	53	138	156	164	168	176	175	185	184
Nissan	212	188	52	52	51	54	56	55	55	39
Passport/Saturn	--	--	190	195	187	180	179	173	168	161
Saab*	52	41	--	--	40	59	70	63	67	66
Skoccar	--	60	36	32	30	32	--	--	--	--
Subaru	102	80	51	51	27	23	34	30	30	--
Suzuki	--	86	84	85	81	89	87	90	91	87
Toyota	--	86	85	100	99	103	107	101	100	103
Volkswagen	195	208	213	233	233	237	239	241	236	234
Volvo	202	200	200	192	192	189	184	187	181	180
	94	72	69	66	64	61	61	57	52	53
Total Light Vehicle Dealers	4,131	4,141	4,074	4,140	4,100	4,062	3,946	3,853	3,857	3,809

* Figures are included with General Motors starting in 1990.

Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association (MVMA).

Selected Publications Available on the Automotive Industry

Available from Automotive, Urban Transit and Rail Branch

Automotive Trade Statistics - published annually
Directory of Canadian Automotive Aftermarket Accessories and Garage Equipment Manufacturers - May 1994
Directory of Canadian Automotive Original Equipment Parts Manufacturers - May 1994
Directory of Canadian Specialty Vehicle Manufacturers - January 1994
Directory of Canadian Vehicle Manufacturers - November 1993
Quarterly Automotive Circular - published quarterly

Available from Statistics Canada

Employment, earnings and hours (monthly) — Catalogue Number 72-002
Capital and repair expenditures manufacturing sub-industries — Catalogue Number 61-214
Industry Price Indexes — Catalogue Number 62-011
Monthly survey of manufacturing — Catalogue Number 31-001
New motor vehicle sales (monthly) — Catalogue Number 63-007
Preliminary statement of international trade (monthly) — Catalogue Number 65-001P
Road motor vehicles, registrations (annual) — Catalogue Number 53-219
The Daily — Catalogue Number 11-001E
Transportation equipment industries (annual) — Catalogue Number 42-251

Available from Business Service Centres

Industry Profiles:

- Automotive Aftermarket Parts
- Automotive Original Equipment Parts
- Automotive Tires
- Heavy-Duty Trucks
- Light Motor Vehicles
- Specialty Vehicles
- Urban and Intercity Buses

*Association of International
Automobile Manufacturers of Canada*

Suite 700
210 Dundas Street West
TORONTO, Ont.
M5G 2E8
Tel.: (416) 595-5333
Fax: (416) 595-8226

*Automotive Industries Association
of Canada*

1272 Wellington Street
OTTAWA, Ont.
K1Y 3A7
Tel.: (613) 728-5821
Fax: (613) 728-6021

*Automotive Parts Manufacturers'
Association of Canada*

Suite 516
195 The West Mall
ETOBICOKE, Ont.
M9C 5K1
Tel.: (416) 620-4220
Fax: (416) 620-9730

*Canadian Association of Japanese
Automobile Dealers (CAJAD)*

Suite 101
1 Eva Road
ETOBICOKE, Ont.
M9C 4Z5
Tel.: (416) 620-9717
Fax: (416) 620-0392

Canadian Auto Workers' (CAW)

205 Placer Court
WILLOWDALE, Ont.
M2H 3H9
Tel.: (416) 497-4110
Fax: (416) 495-6554

Canadian Bus Association

Suite 900
155 Queen Street
OTTAWA, Ont.
K1P 6L1
Tel.: (613) 238-1800
Fax: (613) 563-9596

*Federation of Automobile
Dealers Association of Canada*

85 Renfrew Drive
MARKHAM, Ont.
L3R 0N9
Tel.: (905) 940-4959
Fax: (905) 940-6870

*Japan Automobile Manufacturers'
Association of Canada*

Suite 1406
2 Sheppard Ave. East
WILLOWDALE, Ont.
M2N 5Y7
Tel.: (416) 222-9515
Fax: (416) 226-6774

*Motor Vehicle Manufacturers'
Association*
Suite 1602
25 Adelaide Street East
TORONTO, Ont.
M5C 1Y7
Tel.: (416) 364-9333
Fax: (416) 367-3221

Pacific Automotive Co-Operation Inc.

Suite 1408
2 Sheppard Ave. East
WILLOWDALE, Ont.
M2N 5Y7
Tel.: (416) 222-0700
Fax: (416) 226-6774

Rubber Association of Canada (The)

Suite 308
89 Queensway West
MISSISSAUGA, Ont.
L5B 2V2
Tel.: (905) 270-8322
Fax: (905) 270-2640

Society of the Plastics Industry of Canada

Suite 104
1262 Don Mills Rd.
DON MILLS, Ont.
M3B 2W7
Tel.: (416) 449-3444
Fax: (416) 449-5685

Industry Canada — Regional Offices

REGIONAL OFFICES

NEWFOUNDLAND

Suite 504

Atlantic Place

215 Water Street

P.O. Box 8950

ST. JOHN'S, Nfld.

A1B 3R9

Telephone: (709) 772-4866

Fax: (709) 772-5093

PRINCE EDWARD ISLAND

Suite 400

Confederation Court Mall

134 Kent Street

P.O. Box 1115

CHARLOTTETOWN, P.E.I.

C1A 7M8

Telephone: (902) 566-7400

Fax: (902) 566-7410

NOVA SCOTIA

5th floor

Central Guaranty Trust Tower

1801 Hollis Street

P.O. Box 940, Station M

HALIFAX, N.S.

B3J 2V9

Telephone: (902) 426-4728

Fax: (902) 426-2624

NEW BRUNSWICK

12th floor

Assumption Place

770 rue Main Street

P.O. Box 1210

MONCTON, N.B.

E1C 8P9

Telephone: (506) 857-4782

Fax: (506) 851-6429

QUEBEC

5 Place Ville Marie

MONTREAL, Que

H3B 2G2

Telephone: (514) 283-7907

Fax: (514) 283-2269

ONTARIO

4th floor

Dominion Public Building

1 Front St. West

TORONTO, Ont.

M5J 1A4

Telephone: (416) 973-5000

Fax: (705) 942-5434

MANITOBA

7th floor

330 Portage Avenue

P.O. Box 981

WINNIPEG, Man.

R3C 2V2

Telephone: (204) 983-4090

Fax: (204) 984-4329

SASKATCHEWAN

Suite 401

119 4th Avenue South

SASKATOON, Sask.

S7K 5X2

Telephone: (306) 975-4400

Fax: (306) 975-5334

Suite 1100

510 - 5th Street S.W.

CALGARY, Alta.

T2P 3S2

Telephone: (403) 292-4575

Fax: (403) 292-4578

BRITISH COLUMBIA

Suite 900

Scotia Tower

650 West Georgia Street

P.O. Box 11610

VANCOUVER, B.C.

V6B 5H8

Telephone: (604) 666-0434

Fax: (604) 666-8830

HEADQUARTERS

10th floor East

235 Queen Street

OTTAWA, Ont.

K1A 0H5

Telephone: (613) 954-3394

Fax: (613) 952-8088

BUREAUX RÉGIONAUX

TERRE-NEUVE

Bureau 504
Atlantic Place
215, rue Water
C.P. 8950
ST. JOHN'S (T.-N.)
A1B 3R9
Téléphone : (709) 772-4866
Télécopieur : (709) 772-5093

ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

Bureau 400
Confederation Court Mall
134, rue Kent
C.P. 1115
CHARLOTTETOWN (I.-P.-É.)
C1A 7M8
Téléphone : (902) 566-7400
Télécopieur : (902) 566-7410

NOUVELLE-ÉCOSSE

5^e étage
Central Guaranty Trust Tower
1801, rue Hollis
C.P. 940, succ. M
HALIFAX (N.-É.)
B3J 2V9
Téléphone : (902) 426-4728
Télécopieur : (902) 426-2624

NOUVEAU-BRUNSWICK

12^e étage
Place Assomption
770, rue Main
C.P. 1210
MONCTON (N.-B.)
E1C 8P9
Téléphone : (506) 857-4782
Télécopieur : (506) 851-6429

QUÉBEC

5, Place Ville Marie
MONTREAL (QC)
H3B 2G2
Téléphone : (514) 283-7907
Télécopieur : (514) 283-2269

ONTARIO

4^e étage
Dominion Public Building
1, rue Front ouest
TORONTO (Ont.)
M5J 1A4
Téléphone : (416) 973-5000
Télécopieur : (705) 942-5434

MANITOBA

7^e étage
330, avenue Portage
C.P. 981
WINNIPEG (Man.)
R3C 2V2
Téléphone : (204) 983-4090
Télécopieur : (204) 984-4329

SASKATCHEWAN

Bureau 401
119, 4^e Avenue sud
SASKATOON (Sask.)
S7K 5X2
Téléphone : (306) 975-4400
Télécopieur : (306) 975-5334

ALBERTA

Bureau 540
Place du Canada
9700, avenue Jasper
EDMONTON (Alb.)
T5J 4C3
Téléphone : (403) 495-4782
Télécopieur : (403) 292-4578

Bureau 1100

510, 5^e Rue sud-ouest
CALGARY (Alb.)
T2P 3S2
Téléphone : (403) 292-4575
Télécopieur : (403) 292-4578

COLOMBIE-BRITANNIQUE

Bureau 900
Scotia Tower
650, rue Georgia ouest
C.P. 11610
VANCOUVER (C.-B.)
V6B 5H8
Téléphone : (604) 686-0434
Télécopieur : (604) 686-8830

ADMINISTRATION CENTRALE

10^e étage, Tour est
235, rue Queen
OTTAWA (Ont.)
K1A 0H5
Téléphone : (613) 954-3394
Télécopieur : (613) 952-8088

Associations de l'industrie de l'automobile

Association canadienne de l'autobus

Suite 900
155, rue Queen
OTTAWA (Ont.)
K1P 6L1
Téléphone : (613) 283-1800
Télécopieur : (613) 563-9596

Association canadienne de l'industrie du caoutchouc

Suite 308
89, Queensway ouest
MISSISSAUGA (Ont.)
L5B 2V2
Téléphone : (905) 270-8322
Télécopieur : (905) 270-2640

Association canadienne des concessionnaires d'automobiles japonaises

Suite 101
1, chemin Eva
ETOBICOKE (Ont.)
M9C 4Z5
Téléphone : (416) 620-9717
Télécopieur : (416) 620-0392

Association des fabricants des pièces de véhicules d'automobiles du Canada

Suite 516
195, West Mall
ETOBICOKE (Ont.)
M9C 5K1
Téléphone : (416) 620-4220
Télécopieur : (416) 620-9730

Fédération des associations des détaillants d'automobiles

85, chemin Renfrew
MARKHAM (Ont.)
L3R 0N9
Téléphone : (905) 940-4959
Télécopieur : (905) 940-6870

Japan Automobile Manufacturers'

Association of Canada
Suite 1406
2, avenue Sheppard est
WILLOWDALE (Ont.)
M2N 5V7
Téléphone : (416) 222-9515
Télécopieur : (416) 226-6774

Association des fabricants internationaux d'automobiles du Canada

Suite 700
210, rue Dundas ouest
TORONTO (Ont.)
M5G 2E8
Téléphone : (416) 595-5333
Télécopieur : (416) 595-8226

Association des industries de l'automobile du Canada

1272, rue Wellington
OTTAWA, (Ont.)
K1Y 3A7
Téléphone : (613) 728-5821
Télécopieur : (613) 728-6021

Pacific Automotive Co-Operation Inc.

Suite 1408
2, avenue Sheppard est
WILLOWDALE (Ont.)
2N 5Y7
Téléphone : (416) 222-0700
Télécopieur : (416) 226-6774

Société des fabricants de véhicules à moteur

25, rue Adelaide est, suite 1602
TORONTO (Ont.)
M5C 1Y7
Téléphone : (416) 364-9333
Télécopieur : (416) 367-3221

Société des industries du plastique du Canada

Suite 104
1262, chemin Don Mills
DON MILLS (Ont.)
M3B 2W7
Téléphone : (416) 449-3444
Télécopieur : (416) 449-5685

Syndicat national des travailleurs et travailleuses de l'automobile, de l'équipement et de l'outillage agricole du Canada (ITCA - Canada)

205, Placer Court, North York
WILLOWDALE (Ont.)
M2H 3H9
Téléphone : (416) 497-4110
Télécopieur : (416) 495-6559

Profils de l'industrie :

Autobus urbains et interurbains

Automobiles

Camions lourds

Pièces originales pour automobiles

Pièces de rechange pour automobiles

Pneus

Véhicules spéciaux

Communiqué préliminaire sur le commerce international du Canada
(mensuel), n° au catalogue 65-001P

Dépenses d'immobilisations et de réparations — sous-industries manufacturières, perspective, n° au catalogue 61-214

Emploi, gains et durée du travail (mensuel), n° au catalogue 72-002
Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, n° au catalogue 31-001

Enquête sur la consommation de carburant, automobiles, camionnettes et fourgonnettes (trimestriel), n° au catalogue 53-007
Enquête sur la consommation de carburant (annuel), n° au catalogue 53-226

Indices des prix de l'industrie, n° au catalogue 62-011

Industries du matériel de transport (annuel), n° au catalogue 42-251

Le Quotidien, no au catalogue 11-001F

Véhicules automobiles, immatriculations (annuel), n° au catalogue 53-219

Ventes de véhicules automobiles neufs (mensuel), n° au catalogue 63-007

Concessionnaires canadiens de véhicules légers par assembleurs

Tableau 6.4

Assembleur	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Acura	--	--	--	--	--	--	41	44	44	44
American Motors	256	189	169	--	--	--	--	--	--	--
BMW	39	43	41	40	43	42	38	38	38	35
Chrysler	566	555	563	721	722	695	659	622	606	601
Fiat	53	88	--	--	--	--	--	--	--	--
Ford	781	715	723	723	680	669	655	641	641	643
General Motors	1,091	969	971	974	969	964	947	938	918	906
Honda	160	188	204	262	268	256	218	219	219	217
Hyundai	--	173	204	180	172	157	144	151	145	156
Infiniti	--	--	--	--	--	--	--	--	20	23
Jaguar	97	20	20	21	21	23	23	22	20	21
Lada	44	76	61	57	57	61	69	50	63	78
Lexus	--	--	--	--	--	--	--	--	22	22
Auto Alliance	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
(anciennement Mazda)	130	137	138	156	164	168	176	175	185	184
Mercedes	53	53	52	52	51	54	56	55	55	39
Nissan	212	188	190	195	187	180	179	173	168	161
Passport/Saturn	--	--	--	--	40	59	70	63	67	66
Saab*	52	41	36	32	30	32	--	--	--	--
Skoccar	--	60	51	51	27	23	34	30	30	--
Subaru	102	80	84	85	81	89	87	90	91	87
Suzuki	--	86	85	100	99	103	107	101	100	103
Toyota	195	208	213	233	233	237	239	241	236	234
Volkswagen	202	200	200	192	192	189	184	187	181	180
Volvo	94	72	69	66	64	61	61	57	52	53
Total concessionnaires de véhicules légers	4,131	4,141	4,074	4,140	4,100	4,062	3,987	3,897	3,901	3,853

Chiffres sont inclus avec General Motors commençant en 1990.

Société	Emplacement	Capacité de production (en milliers)	Date d'ouverture	Produit
	Canada			
CAMI*	Ingersoll (Ont.)	200	1989	Geo Metro, Geo Tracker, Sidekick
Honda	Alliston (Ont.)	100	1986	Civic (2 et 3 portes)
Toyota	Cambridge (Ont.)	70	1988	Corolla
	États-Unis			
Diamond Star	Bloomington-Normal (Illinois)	240	1988	Talon,, Gallant, Eclipse, LeBaron, Avenger, Sebring
Honda	Marysville (Ohio)	360	1982	Accord
	Liberty (Ohio)	150	1991	Civic
Auto Alliance	Fiat Rock (Michigan)	240	1987	626, MX-6, Probe
Nissan	Smyrna (Tennessee)	240	1983	Altima, Sentra
	Smyrna (Tennessee)	200	1992	Nissan pickup
	Avon Lake (Ohio) (Ford)	100	1992	Nissan Quest, Mercury Villager
NUMMI*	Fremont (Californie)	140	1984	Corolla, Prizm
		125		Camionnette
Saturn Corp.	Spring Hill, Tennessee	200	1991	Saturn
Subaru/Isuzu	Lafayette (Indiana)	220	1989	Rodeo, Legacy
Toyota	Georgetown (Kentucky)	200	1993	Camry, Avalon**
	Georgetown (Kentucky)	200	1988	Camry, Avalon
	Mexique			
Nissan	Aguascalientes (Mexique)	100	1993	Tsuru
Volkswagen	Puebla (Mexique)	115	1992	Beetle, Golf, Jetta

* Entreprise en participation avec General Motors.

** Commencant en août 1994

Liste partielle des principales usines de pièces d'automobile au Canada

Tableau 6.2

Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
Sociétés appartenant à des intérêts canadiens		
Magnesium Products Ltd.	Strathroy (Ont.)	Pièces de magnésium
National Auto Radiator Manufacturing Co. Ltd.	Windsor (Ont.)	Pièces embouties
Steico Inc.	Ganaouque (Ont.) Brantford (Ont.) Toronto (Ont.)	Pièces de fixation et pièces forgées (fabrication de pièces seulement)
Tamco Ltd.	Windsor (Ont.)	Leviers de vitesses, gaines de colonne de direction
Western Foundry	Brantford (Ont.) Wingham (Ont.)	Collecteurs d'échappement
Woodbridge Foam Corporation	St. Jerome (QC) Tribury (Ont.) Whitby (Ont.) Windsor (Ont.) Woodbridge (Ont.)	Sièges, autres composants de caoutchouc moussé

Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
Sociétés appartenant à des intérêts canadiens		
Canadian General Tower Ltd.	Cambridge (Ont.)	Housses en vinyle pour sièges
Complax Corporation (The)	Windsor (Ont.) Cobourg (Ont.)	Composants fabriqués par moulage par injection-compression
Court Industries Limited	St. Catharines (Ont.)	Traitement de surfaces, galvanisation, chrome, nickel/bondérisation et phosphate, produits pour taraudeuse, pièces de transmissions
Criila Plastic Industries Ltd.	Bolton (Ont.)	Garnitures d'après-ventes
Do-Ray Lamp Company (Canada)	Toronto (Ont.)	Matériel d'éclairage et de sécurité pour camions
Dominion Automotive Industries	Toronto (Ont.)	Éclairages, miroirs, feux clignotants
Fabricated Steel Products Ltd.	Windsor (Ont.)	Pièces embouties
Hudson Bay Die Casting	Brampton (Ont.)	Composants de zinc, moulures à haute pression
Huron Steel Products Inc.	Windsor (Ont.)	Pièces embouties
Kendall Manufacturing Ltd.	Windsor (Ont.)	Composants de moteur diesel
Linamar Machine Limited	Guelph (Ont.)	Boîtes de vitesses, usinage, essieux
Magna International Incorporated	Newmarket (Ont.)	Sièges d'automobile et garniture intérieure
Division Atoma	Brampton (Ont.)	Pièces embouties, pièces d'extérieur
Division Cosma	Concord (Ont.)	Pièces en plastique d'intérieur et d'extérieur
Division Decoma	Concord (Ont.)	Composants de moteur en acier
Division Tesna		

Liste partielle des principales usines de pièces d'automobile au Canada

Tableau 6.2

Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
Fabricants indépendants sous contrôle étranger (grandes installations)		
Rockwell International of Canada Ltd.	Chatham (Ont.) Tilbury (Ont.) Mississauga (Ont.) Bracebridge (Ont.) Milton (Ont.)	Ressorts hélicoïdaux, freins, pièces mécaniques embouties, composants en plastique
TRW Canada Limited, Thompson Products Division	St. Catharines (Ont.)	Composants de direction, soupapes, dispositifs électromécaniques
Volkswagen Canada Inc.	Barrie (Ont.)	Boîtes de vitesse, pièces de freins, roues
Walker Exhausts	Cambridge (Ont.)	Silencieux, tuyaux arrière et d'échappement
Waterville T.G. Inc.	Waterville (QC)	Produits en caoutchouc, tableaux de bord garnis de bourrelets antichocs
Sociétés appartenant à des intérêts canadiens		
ABC Group of Companies	Rexdale (Ont.)	Composants d'automobile moulés par soufflage
A. G. Simpson Co. Ltd.	Cambridge (Ont.) Oakville (Ont.) Oshawa (Ont.) Scarborough (Ont.) Windsor (Ont.)	Pièces embouties
Amcan Castings	Hamilton (Ont.)	Moules d'aluminium, moules à haute pression, boîtes de transmission
Butler Metal Products Co. Ltd.	Cambridge (Ont.)	Pièces embouties

Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
Fabricants indépendants sous contrôle étranger (grandes installations)		
Gates Canada	Brantford (Ont.)	Tuyaux en caoutchouc, ceintures d'automobile
Hayes-Dana Inc.	Barrie (Ont.) Burlington (Ont.) Cambridge (Ont.) Georgetown (Ont.) Magog (QC) Pickering (Ont.) St. Catharines (Ont.) Thorold (Ont.)	Arbres de transmission, cadres, essieux, etc.
Joh Rubber	Leamington (Ont.)	Joints vulcanisé pour culasses et soupapes
Johnson Controls Ltd.	Lachine (QC) St. Thomas (Ont.) Winnipeg (Man.)	Batteries, sièges
Kralinator Filters Ltd. (division de Hayes-Dana)	Cambridge (Ont.)	Filtres à huile, de carburant et à air
Lear Seating Canada	Ajax (Ont.) Whitby (Ont.) Lindsay (Ont.) Kitchener (Ont.)	Sièges d'automobile
PPG Canada Inc.	Toronto (Ont.) Mississauga (Ont.) Hawkesbury (Ont.)	Vitres pour automobile, adhésifs, enduits de peinture, composants de parkérisation

Liste partielle des principales usines de pièces d'automobile au Canada

Tableau 6.2

Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
Fabricants de pneus et de chambres à air		
Uniroyal-Goodrich Canada Inc.	South-Kitchener (Ont.)	Pneus d'automobile, de camion, d'autobus et de véhicule tous terrains et de véhicule tous terrains
United Tire and Rubber Company Ltd.	Rexdale (Ont.)	Pneus de camion, d'autobus et de véhicule tous terrains
Fabricants indépendants sous contrôle étranger (grandes installations)		
AP Parts of Canada	Rexdale (Ont.)	Silencieux, tuyaux arrière et d'échappement
Allied Signal Corp.	Chatham (Ont.) London (Ont.) Stratford (Ont.)	Système d'admission du mélange air-combustible, ventilateurs de moteurs modules de refroidissement à entraînement électrique, ventilateurs de refroidissement, soupapes RGE, régulateurs électroniques de vide, détecteurs et positionneurs, reniflards secondaires, etc.
Alois Berger	Brampton (Ont.)	Composants de précision
Bellemar Parts Industries Inc.	Alliston (Ont.)	Sièges d'automobiles
Budd Canada Inc.	Kitchener (Ont.) Winnipeg (Man.)	Cadres, appareils de chauffage pour moteur
Canadian Auto Parts Toyota Inc.	Delta (C.-B.)	Roues en aluminium
Cooper Automotive Products Inc.	Brampton (Ont.)	Pièces de direction, suspension et embouties
F & P Manufacturing	Torrenham (Ont.)	Pièces embouties du cadr

Liste partielle des principales usines de pièces d'automobile au Canada

Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
General Motors du Canada Ltée		
Usine de fabrication	Oshawa (Ont.)	Pièces embouties, batteries d'accumulateur, groupes d'instruments, pièces en plastique, moulage par injection et réaction
Usine de moteurs	St. Catharines (Ont.)	Moteurs V6 et V8
Usine de garnitures	Windsor (Ont.)	Garnitures de portières
Usine de boîtes de vitesses	Windsor (Ont.)	Boîtes de vitesses automatiques pour traction avant
	Fabricants de pneus et de chambres à air	
Bridgestone/Firestone Canada Inc.	Joliette (QC)	Pneus d'automobile et camions légers
Goodyear Canada Inc.	Medecine Hat (Alb.) Napanea (Ont.) Valleyfield (QC)	Pneus d'automobile, de camion, d'autobus et de véhicule tous terrains
Michelin Tires (Canada) Ltd.	Bridgewater (N.-É.) Granton (N.-É.) Waterville (N.-É.)	Pneus d'automobile, de camion, d'autobus et de véhicule tous terrains
Trent Rubber Services Ltd.	Lindsay (Ont.)	Chambres à air

Liste partielle des principales usines de pièces d'automobile au Canada

Tableau 6.2

Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
Chrysler Canada Ltée		
Usine de garnitures	Ajax (Ont.)	Panneaux de portière, capotonnage, dossiers
Usine de pièces coulées d'aluminium	Etobicoke (Ont.)	Pistons, bases de pompes à eau, boîtes de vitesses, boîtes de transfert
Usine de garnitures	Stratford (Ont.)	Organes de garnitures molles d'intérieur
Ford du Canada Ltée		
Usine de moteurs d'Essex	Windsor (Ont.)	Moteurs V6
Usine de moteurs # 1 d'Ensite	Windsor (Ont.)	Moteurs V8
Usine de pièces coulées	Windsor (Ont.)	Pièces en fonte
Aluminerie d'Essex	Windsor (Ont.)	Pièces coulées d'aluminium
Ford Electronics Manufacturing Corp.	Markham (Ont.)	Radios et composants électroniques

Principales usines de montage de véhicules automobiles au Canada

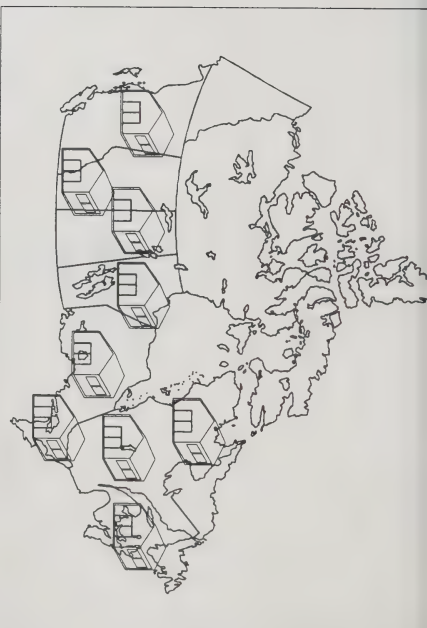
Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
Constructeurs de camions		
Canadian Kenworth (division de Paccar Canada Ltd.)	Sainte-Thérèse (QC)	Camions (poids lourds)
Freightliner of Canada Ltd.	St. Thomas (Ont.)	Camions (poids lourds)
Navistar International Corporation Canada	Chatham (Ont.)	Camions (poids moyens)
Western Star Trucks Inc.	Kelowna (C.-B.)	Camions (poids lourds)
Constructeurs d'autobus		
Canadian Bluebird Coach Ltd.	Brantford (Ont.)	Autobus scolaires
Chrysler Canada Ltd.	Windsor (Ont.)	Minibus pour 10-15 passager
Novabus	Saint-Eustache(QC)	Autobus interurbains
Motor Coach Industries Ltd.	Winnipeg (Man.)	Autobus de tourisme
New Flyer Industries Ltd.	Winnipeg (Man.)	Autobus interurbains
Ontario Bus Industries Inc.	Mississauga (Ont.)	Autobus interurbains
Prévost Car Inc.	Sainte-Claire (QC)	Autobus de tourisme
Thomas Built Buses of Canada Ltd.	Woodstock (Ont.)	Autobus scolaires

Source: Renseignements fournis par les sociétés.

Principales usines de montage de véhicules automobiles au Canada

Tableau 6.1

Nom de la société/de l'usine	Emplacement	Produits principaux
Constructeurs de voitures et de camions légers		
Canadian Automobile Mfg. Inc. (CAMI)	Ingersoll (Ont.)	Geo Metro, Swift, Tracker/Sunrunner
Chrysler Canada Ltée	Bramalea (Ont.)	Concorde, Intrepid, New Yorker, Vision, LHS
	Windsor (Ont.)	Caravan, Voyager, Mini Ram Van
	Windsor (Ont.)	Ram Van, Ram Wagon
Ford du Canada Ltée	Oakville (Ont.)	Windstar Van
	Oakville (Ont.)	Série F (camions légers)
	St. Thomas (Ont.)	Crown Victoria, Grand Marquis
Honda Canada Inc.	Alliston (Ont.)	Civic (2 et 3 portes)
Hyundai Auto Canada Inc.	Bromont (QC)	Sonata*
General Motors du Canada Ltée	Oshawa (Ont.)	Lumina
	Oshawa (Ont.)	Regal
	Oshawa (Ont.)	CK-Pickup, Sierra
	Sainte-Thérèse (QC)	Camaro/Firebird
Toyota Canada Inc.	Cambridge (Ont.)	Corolla
Volvo Canada Inc.	Halifax (N.-É.)	Série 940



Principales usines de véhicules automobiles au Canada

L'industrie canadienne des pièces d'automobile, selon le nombre d'employés, 1991

Tableau 5.3

Nombre d'employés	Nombre des établissements	Pourcent du total des établissements	Valeur des expéditions (en millions de dollars)	Pourcent du total des livraisons
Entre 1 et 19	173	29.8	137 779	1.1
Entre 20 et 199	299	51.6	3 140 541	24.7
Entre 200 et 999	100	17.2	7 801 391	61.4
1 000 ou plus	8	1.4	1 626 839	12.8
Total	580	100.0	12 706 550	100.0

Source: Statistique Canada, n° au catalogue 42-251.

Année	Industries manufacturières					Ventes au détail			Industries total
	Véhicules Automotobiles (CTI 3711)	Carrosseries de camions et d'autobus (CTI 3713)	Pièces et accessoires (CTI 3714)	Pièces d'automotobiles embouties (CTI 3465)	Total de fabrication	Concessionnaire d'automotobiles (CTI 551)	Marché après-vente (CTI 7538)		
1972	415	46	383	105	949	775	1 012	2 736	
1973	462	51	430	111	1,054	803	1 032	2 889	
1974	416	55	403	96	970	753	982	2 705	
1975	375	46	353	82	856	731	1 004	2 591	
1976	416	44	399	100	959	770	1 024	2 753	
1977	443	46	427	110	1,026	802	1 042	2 870	
1978	469	45	452	118	1,084	840	1 064	2 988	
1979	463	46	441	118	1,068	835	1 032	2 935	
1980	368	40	350	95	853	745	995	2 593	
1981	359	37	363	94	853	707	989	2 549	
1982	317	31	323	81	752	694	1 126	2 572	
1983	349	32	339	87	807	722	1 132	2 661	
1984	392	36	388	100	916	794	1 192	2 902	
1985	409	37	394	106	946	856	1 224	3 026	
1986	400	38	390	103	931	896	1 233	3 060	
1987	381	42	394	99	916	925	1 249	3 090	
1988	353	43	409	103	908	958	1 275	3 141	
1989	350	42	416	107	915	954	1 306	3 175	
1990	329	39	400	101	869	924	1 320	3 113	
1991	313	35	401	94	843	879	1 280	3 002	
1992	314	34	417	98	863	876	1 270	3 009	
1993	316	35	422	99	872	907	1 289	3 068	

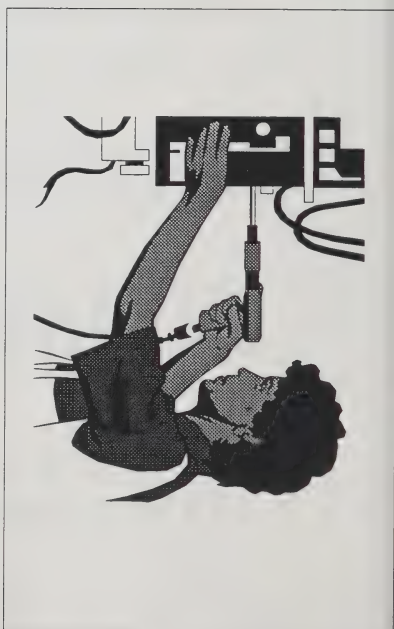
Source: Bureau of Labor Statistics des États-Unis.

Répartition de l'emploi par secteur - Canada (Moyenne annuelle)

Tableau 5.1

Année	Industries manufacturières				Ventes au détail		
	Assemblage de véhicules (CTI 323)	Carrosseries de camions et de remorques (CTI 324)	Pièces** et accessoires d'automobiles (CTI 325)	Total de fabrication	Concessionnaires d'automobiles/ distributeurs (CTI 631)	Marché après-vente*** (CTI 552, 633) (CTI 634, 635)	Industries d'automobiles total
1965	42 900	5 400	31 900	80 200	n.d.	n.d.	80 200
1970	38 100	10 100	38 900	87 100	n.d.	n.d.	87 100
1975	45 300	17 700	42 600	105 600	n.d.	n.d.	105 600
1980	44 900	14 800	52 000	111 700	n.d.	n.d.	111 700
1981	44 300	13 100	55 700	113 100	n.d.	n.d.	113 100
1982	42 200	9 700	53 600	105 500	n.d.	n.d.	105 500
1983	47 600	8 600	64 700	120 900	87 300	n.d.	402 700
1984	54 300	10 100	77 400	141 800	94 400	201 500	437 700
1985	56 900	11 400	84 400	152 700	95 600	213 600	461 900
1986	53 500	12 900	85 200	151 600	109 000	212 300	472 900
1987	52 000	13 400	88 800	154 200	110 900	218 600	483 700
1988	52 700	15 300	94 300	162 300	105 500	226 400	494 200
1989	55 400	16 200	96 300	167 900	121 700	235 400	525 000
1990	56 100	12 300	86 400	154 800	128 400	238 500	521 700
1991	55 700	9 100	78 200	143 000	120 400	210 500	473 900
1992	54 700	10 200	83 100	148 000	117 000	205 000	470 000
1993*	51 900	9 600	75 700	137 200	131 200	208 000	476 400

- * Données pour fabrications sont de l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH). Années précédentes sont du Recensement de manufacturiers.
- ** Une comparaison de l'emploi du EERH pour l'industrie de pièces et accessoires de 1992 à 1993 indique une augmentation de 8 pour cent.
- *** Y compris les grossistes, détaillants, stations-service et ateliers de réparations.



Emploi

Année	VAC** production de véhicules (pièces non comprise)	VAC des pièces en production de véhicules	VAC, pièces d'origine exportées	VAC totale produite	VAC pièces en % de la VAC totale	VAC production de véhicules % de la VAC totale
	A	B	C	D = A + B + C	(B + C)/D	(A + B)/D
1965	380	576	100	1 056	64.0	90.5
1970	483	510	651	1 644	70.6	60.4
1975	876	733	1 106	2 715	67.7	59.3
1980	1 322	1 087	1 755	4 164	68.3	57.9
1981	1 345	1 273	2 218	4 836	72.2	54.1
1982	1 457	1 233	2 256	4 946	70.5	54.4
1983	1 604	1 446	2 542	5 592	71.3	54.5
1984	1 981	1 797	3 917	7 695	74.3	49.1
1985	2 182	3 094	5 095	10 371	79.0	50.9
1986	2 432	2 501	5 532	10 465	76.8	47.1
1987	2 365	1 856	5 124	9 345	74.7	45.2
1988	2 877	3 114	5 044	11 035	73.9	54.3
1989	3 057	2 562	4 877	10 496	70.9	53.5
1990	3 132	3 401	4 551	11 084	71.7	58.9
1991	2 998	2 577	4 268	9 843	69.5	56.6
1992	3 453	3 328	3 634	10 415	66.8	65.1
1993	3 768	3 743	3 637	11 148	66.2	67.4

* General Motors, Ford, Chrysler (incluant AMC avant 1987) et CAMI (commençant en 1989).

** Valeur ajoutée au Canada.

Source: Données de 1965 à 1977 compilées par la Commission Reisman; données de 1978 à 1993 préparées par Industrie Canada.

**Pourcentage de la valeur ajoutée au Canada - coûts des marchandises
de tous les constructeurs * participant au Pacte de l'automobile**
(en millions de dollars)

Tableau 4.5

	Année du modèle										
	1965	1970	1975	1980	1985	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Coût des ventes de véhicules au Canada des constructeurs participant au Pacte de l'automobile (toutes les entreprises)	1 534	1 891	4 545	8 757	13 022	15 440	15 402	13 244	12 487	13 170	12 907
Total de la valeur ajoutée au Canada (toutes les entreprises)	956	1 643	2 987	4 659	10 210	11 035	11 438	11 238	10 599	10 517	10 964
Différence entre le coût des ventes et la valeur ajoutée au Can	578	248	1 558	4 098	2 812	4 405	3 964	2 006	1 888	2 653	1 943
Valeur ajoutée au Canada											
Valeur ajoutée au Canada totale en pourcentage du coût des marchandises vendues	63	91	66	53	78	72	74	85	85	80	85

* Basé sur 18 sociétés majeures.

Année du modèle										
1965	1970	1975	1980	1985	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Voitures de tourisme										
(ratio requis : entre 95 et 100)										
Ratio de la valeur des ventes nettes atteint										
(toutes les entreprises)	100	161	122	106	174	153	138	158	170	166
197										
Camions et véhicules commerciaux										
(ratio requis : entre 75 et 100)										
Ratio de la valeur des ventes nettes atteint										
(toutes les entreprises)	94	129	101	115	192	133	188	197	203	215
285										
Autobus										
(ratio requis : entre 85 et 100)										
Ratio de la valeur des ventes nettes atteint										
(toutes les entreprises)	99	154	114	199	324	189	230	342	330	232
242										

* Le ratio valeur de production nette/valeur des ventes nettes est le rapport de la valeur totale de la production des véhicules canadiens et de la valeur des ventes nettes totales de véhicules pour toutes les entreprises participant au Pacte de l'automobile.

** Basé sur 18 sociétés majeures.

Source: Compilé à partir des rapports des sociétés participant au Pacte de l'automobile; ces rapports ont été présentés à Industrie Canada.

Commerce Canada-États-Unis des produits de l'automobile (en millions de dollars)

Tableau 4.3

	1965	1970	1975	1980	1985	1989	1990	1991	1992	1993
Exportations canadiennes										
Automobiles	74	1 538	2 858	4 452	15 277	15 788	16 171	16 361	17 686	23 985
Camions et autres véhicules	21	589	932	2 218	6 422	7 727	7 982	7 664	10 023	11 182
Pièces	151	1 127	2 045	3 405	11 512	11 386	9 989	8 580	9 925	12 058
Pneus et chambres à air	4	15	68	231	592	665	708	760	887	1 067
Total	250	3 269	5 903	10 306	33 803	35 566	34 850	33 365	38 521	48 292
Importations canadiennes										
Automobiles	94	659	2 183	3 388	8 566	8 112	6 885	6 997	7 117	7 996
Camions et autres véhicules	60	275	942	1 217	2 570	2 744	2 736	2 912	2 752	3 675
Pièces	797	2 107	4 425	7 600	17 438	17 407	16 252	15 227	18 322	23 858
Pneus et chambres à air	10	24	174	146	264	433	442	475	531	622
Total	961	3 065	7 724	12 351	28 838	28 696	26 315	25 611	28 722	36 151
Solides										
Automobiles	(20)	879	675	1 064	6 711	7 676	9 286	9 364	10 569	15 989
Camions et autres véhicules	(39)	314	(10)	1 001	3 852	4 983	5 246	4 752	7 271	7 507
Pièces	(646)	(980)	(2 380)	(4 195)	(5 926)	(6 021)	(6 263)	(6 647)	(8 397)	(11 800)
Pneus et chambres à air	(6)	(9)	(106)	85	328	232	266	285	356	445
Total	(711)	204	(1 821)	(2 045)	4 965	6 870	8 535	7 754	9 799	12 141

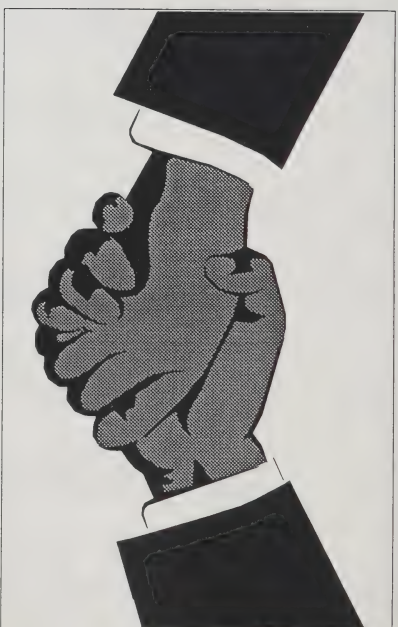
* Les camions comprennent les mini-fourgonnettes, camions légers et lourds.
Autres véhicules comprennent les autobus, véhicules spéciaux et habitations routottes.

	1965	1970	1975	1980	1985	1989	1990	1991	1992	1993
Exportations canadiennes										
Automobiles	82	66	163	407	39	230	147	157	151	503
Camions et autres véhicules	10	75	258	227	187	137	95	91	96	112
Pièces	32	99	180	420	307	419	491	556	466	1 020
Pneus et chambres à air	4	3	5	31	45	29	13	13	11	25
Total	128	243	606	1 085	578	815	746	817	724	1 660
Importations canadiennes										
Automobiles	113	217	365	1 029	2 727	3 609	3 786	4 668	4 471	3 783
Camions et autres véhicules	2	23	45	130	380	401	318	309	502	472
Pièces	21	130	206	355	1 459	2 460	2 923	3 244	3 374	4 023
Pneus et chambres à air	2	19	82	208	207	258	233	250	241	272
Total	138	389	698	1 722	4 773	6 728	7 260	8 471	8 588	8 550
Soldes										
Automobiles	(311)	(1 511)	(2 021)	(6 221)	(12 688)	(13 379)	(13 639)	(14 511)	(14 320)	(13 280)
Camions et autres véhicules	8	52	213	97	(1 193)	(1 264)	(1 223)	(1 218)	(1 406)	(1 360)
Pièces	11	(311)	(261)	65	(1 152)	(12 041)	(12 432)	(12 688)	(12 908)	(13 003)
Pneus et chambres à air	2	(16)	(77)	(1 777)	(1 162)	(1 229)	(1 220)	(1 237)	(1 230)	(1 247)
Total	(1 10)	(1 461)	(921)	(6 371)	(14 195)	(15 913)	(16 514)	(17 654)	(17 864)	(16 890)

- Les camions comprennent les mini-fourgonnettes, camions légers et lourds.
- Autres véhicules comprennent les autobus, véhicules spéciaux et habitations roulottes.

Source: Statistique Canada, n° au catalogue 65-001P et 11-001E (1965-1989).

Les données pour les années après 1989 ont été compilées par Industrie Canada à partir des définitions et données de Statistique Canada.



Données sur le commerce
et le Pacte de l'automobile

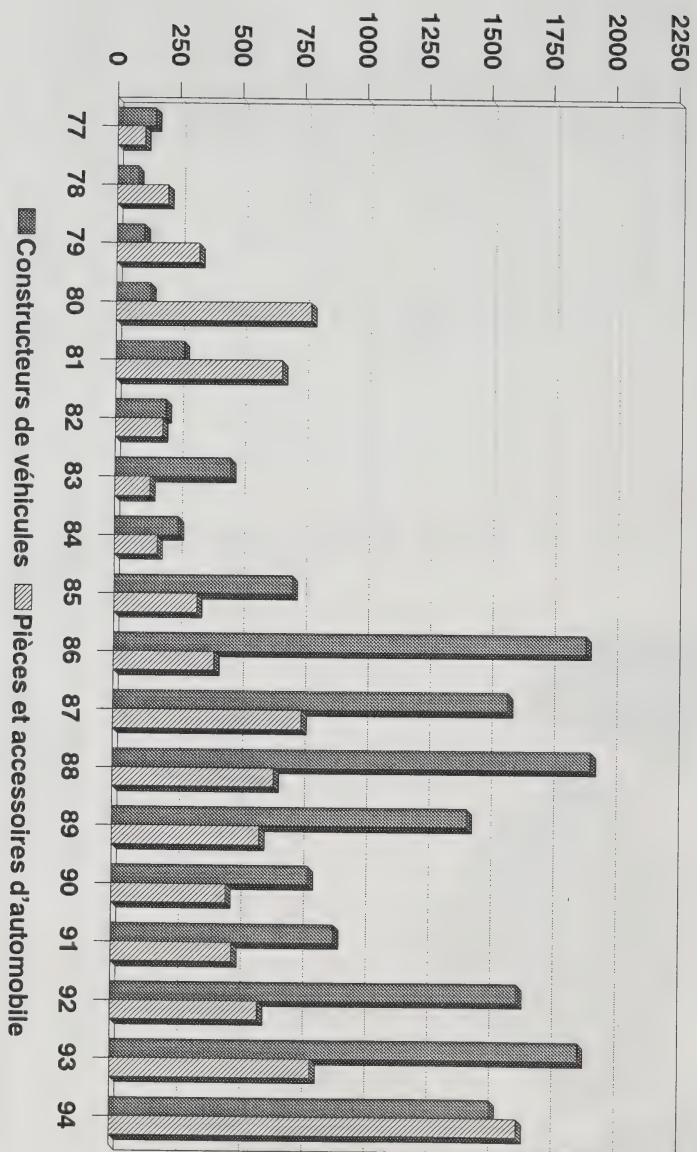
Dépenses en R-D de l'industrie canadienne de l'automobile
(CTI 323, 324 et 325)

Tableau 3.2

Année	Nombre de sociétés effectuant de la R-D	Nombre d'employés affectés à la R-D (années-personnes)	Dépenses totales en R-D (en millions de dollars)	Dépenses en R-D en % des expéditions
1965	20	n.d.	3	0.08
1970	28	n.d.	12	0.21
1975	28	545	12	0.10
1977	25	685	21	0.16
1979	24	735	32	0.19
1981	33	890	50	0.28
1982	32	825	55	0.28
1983	33	961	66	0.27
1984	25	890	70	0.21
1985	40	1 050	79	0.20
1986	55	1 029	75	0.23
1987	58	1 044	89	0.29
1988	58	947	77	0.24
1989	47	726	64	0.21
1990	45	835	64	0.17
1991 *	39	805	72	0.18
1992 *	39	n.d.	65	0.14
1993 *	39	n.d.	65	0.12

* Données préliminaires

Données de 1986 à 1991 ont été révisé suite à la reclassification d'un participant majeur.



Dépenses d'investissement en capital par les constructeurs canadiens d'automobiles (en millions de dollars)

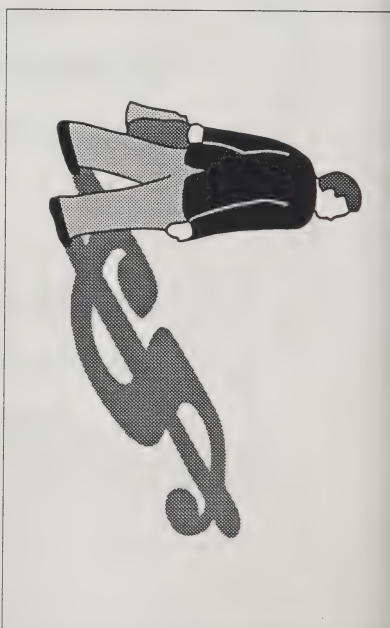
Tableau 3.1

Année	Constructeurs de véhicules (CTI 323)	Constructeurs de carrosseries de camions (CTI 324)	Pièces et accessoires d'automobile (CTI 325)	Concessionnaires d'automobiles (CTI 631) *	Total
1965	66	25	107	n.d.	198
1970	32	13	170	n.d.	215
1975	61	19	81	n.d.	161
1980	136	47	781	192	1 156
1981	273	32	667	179	1 151
1982	203	34	189	137	563
1983	463	13	141	147	764
1984	256	13	171	238	678
1985	714	9	332	292	1 347
1986	1 897	19	403	321	2 640
1987	1 584	27	755	384	2 750
1988	1 917	21	646	411	2 995
1989	1 423	30	590	374	2 417
1990	787	8	457	316	1 568
1991	1 305	23	553	1 382	3 263
1992	1 628	12	588	1 202	3 430
1993 **	1 874	20	801	973	3 668
1994 ***	1 523	35	1 632	1 055	4 245

* Les données pour 1991-1994 incluent aussi les concessionnaires de véhicules de récréation, stations de services, ateliers de réparation, et concessionnaires de pièces et accessoires. Données révisé pour les années précédentes ne sont pas encore disponibles.

** Données préliminaires.

*** Intentions



Investissements/
Recherche-développement

Année du modèle	Achats américains auprès des fournisseurs-maison au Canada		Achats canadiens auprès des fournisseurs-maison aux États-Unis		Achats américains auprès des fournisseurs indépendants au Canada		Achats canadiens auprès des fournisseurs indépendants aux États-Unis	
1965	17	522	74	236				
1970	454	1 153	487	505				
1975	797	2 209	876	1 051				
1979	2 362	4 703	1 812	1 560				
1980	1 604	3 992	1 253	1 226				
1981	2 119	4 957	1 385	1 451				
1982	2 892	5 374	1 477	1 844				
1983	2 360	5 918	1 922	2 067				
1984	3 960	7 813	2 617	3 034				
1985	4 621	8 490	3 381	3 871				
1986	4 869	9 710	3 736	4 619				
1987	4 579	7 251	3 819	4 385				
1988	3 979	8 752	3 500	4 838				
1989	4 845	8 494	3 486	6 226				
1990	4 621	8 981	2 661	5 647				
1991	3 148	8 337	2 822	4 434				
1992	4 272	9 004	2 508	5 447				
1993	5 288	6 571	2 522	4 393				

* General Motors, Ford, Chrysler (incluant AMC avant 1987), CAMI (commençant en 1989) et Navistar.

Source: Données de 1965 à 1977 complètes par la Commission Reisman; données de 1978 à 1993 préparées par Industrie Canada.

Valeur des expéditions de l'industrie canadienne de l'automobile
(en millions de dollars)

Tableau 2.10

Année	Constructeurs de véhicules automobiles	Constructeurs de carrosseries et de remorq de camions	Fabricants de pièces et d'accessoires d'automobiles	Fabricants de pneus et de chambres à air**	Total
1965	2 120	103	756 *	n.d.	2 979
1970	2 963	244	1 408 *	n.d.	4 615
1975	6 024	774	2 552 *	n.d.	9 350
1980	10 071	978	4 034	n.d.	15 083
1981	11 403	1 005	4 879	n.d.	17 287
1982	12 344	743	5 877	1 325	20 289
1983	15 591	722	8 358	1 381	26 052
1984	21 263	1 002	11 494	1 697	35 456
1985	24 599	1 148	12 923	1 653	40 323
1986	25 094	1 302	12 922	1 849	41 167
1987	22 154	1 367	12 739	1 699	37 959
1988	26 866	1 631	14 471	1 287	44 255
1989	28 059	1 687	14 718	1 454	45 918
1990	27 239	1 411	13 902	1 350	43 902
1991	26 017	1 094	12 707	1 342	41 160
1992	29 564	1 183	14 099	1 454	46 300
1993***	37 657	1 249	16 311	1 450	56 667

* Y compris les fabricants de tissus et d'accessoires d'automobiles.

** Données fournies par les sociétés.

*** Estimation d'après les expéditions préliminaires.

Année	Constructeurs de véhicules automobiles (CTI 323)	Carrosseries de camions et de remorques (CTI 324)	Pièces et accessoires d'automobiles (CTI 325)
1986	100.0	100.0	100.0
1987	99.6	102.7	99.9
1988	95.2	105.0	98.3
1989	94.6	105.0	97.3
1990	95.2	108.4	96.7
1991	97.6	111.4	97.4
1992	104.6	115.7	99.8
1993	113.0	120.9	102.5

* Les indices des prix des produits industriels (IPI) mesurent les variations de prix des principaux produits vendus par les fabricants canadiens.

Source : Statistique Canada, no au catalogue 62-011.

Valeur moyenne d'unité de la production canadienne de véhicules

Tableau 2.8

Année	Nombre d'unités construites (en milliers)	Valeur de la production CTI 3231 (en millions de dollars)	Valeur d'unité (dollars)
1986	1 859	25 094	13 499
1987	1 648	22 154	13 443
1988	1 977	28 114	14 221
1989	1 940	27 519	14 185
1990	1 948	27 239	13 983
1991	1 887	26 017	13 787
1992	1 958	29 564	15 099
1993	2 247	37 657 *	16 759

* Données préliminaires basées sur celles des Statistique Canada no au catalogue 31-001.

	1965	1970	1975	1980	1985	1989	1990	1991	1992	1993
Japon	1 876	5 289	6 941	11 043	12 271	13 026	13 487	13 245	12 499	11 227
États-Unis	11 114	8 263	8 965	8 010	11 648	10 851	9 780	8 819	9 703	10 890
Allemagne*	2 976	3 842	3 186	3 879	4 446	4 852	4 661	5 015	5 194	3 991
France	1 642	2 750	2 861	3 378	3 016	3 920	3 295	3 611	3 763	3 131
Canada	846	1 193	1 442	1 374	1 930	1 940	1 948	1 887	1 958	2 239
Corée du Sud	n.d	29	36	123	378	1 130	1 322	1 498	1 730	2 050
C.E.I.**	634	916	1 964	2 199	2 200	2 100	2 000	1 845	1 448	1 589
Espagne	229	536	814	1 182	1 418	2 046	1 679	2 082	2 304	1 541
Grande-Bretagne	2 177	2 098	1 648	1 313	1 311	1 626	1 296	1 454	1 540	1 496
Brésil	185	416	930	1 165	967	1 103	914	960	1 092	1 422
Italie	1 176	1 854	1 459	1 612	1 573	2 221	1 875	1 877	1 686	1 267
Mexique	n.d	n.d	n.d	n.d	398	630	804	989	1 083	1 080

* Comprend l'ancienne République fédérale de l'Allemagne de l'Est

** Anciennement l'U.R.S.S.

Source: *Ward's Automotive News* (classé selon la production de 1993).

Principaux constructeurs, selon la production

Tableau 2.6

Entreprises		Unités			
Selon la production nord-américaine *		1992	Selon 1992	1993	Selon 1993
General Motors	4 616 220	1	4 991 254	1	
Ford	3 581 341	2	3 976 907	2	
Chrysler	1 982 663	3	2 297 361	3	
Nissan	472 730	5	574 895	4	
Honda	562 377	4	504 483	5	
Toyota	308 474	6	313 285	6	
Volkswagen	188 488	7	238 992	7	
Auto Alliance (formerly Mazda)	167 940	9	219 076	8	
NUMMI	181 050	8	180 960	9	
CAMI	121 499	12	152 095	10	
Diamond Star	139 783	10	136 022	11	
Subaru-Isuzu	124 566	11	126 558	12	
Selon la production mondiale					
General Motors	7 146 000	1	7 299 000	1	
Ford	5 764 374	2	5 700 000	2	
Toyota	4 695 633	3	4 450 309	3	
Volkswagen	3 499 139	4	3 000 000	4	
Nissan	2 982 937	5	2 818 017	5	
Chrysler	2 159 000	6	2 348 030	6	
Mitsubishi	1 832 000	11	1 875 000	7	
Honda Motor Co.	1 883 800	9	1 827 800	8	
Renault	2 041 829	8	1 761 306	9	
Peugeot-Citroen	2 049 800	7	1 751 600	10	
Fiat	1 900 000	9	1 600 000	11	
Mazda Motor Corp.	1 459 375	12	1 241 564	12	

Année	Légers *	%	Moyens, lourds et autobus	%	Total
1981	167	92.8	13	7.2	180
1982	154	89.5	18	10.5	172
1983	73	92.4	6	7.6	79
1984	104	92.9	8	7.1	112
1985	138	91.4	13	8.6	151
1986	143	94.7	8	5.3	151
1987	123	95.3	6	4.7	129
1988	152	98.1	3	1.9	155
1989	191	94.1	12	5.9	203
1990	206	92.4	17	7.6	223
1991	240	89.6	28	10.4	268
1992	275	90.2	30	9.8	305
1993	230	93.9	15	6.1	245

* Y compris les mini-fourgonnettes et fourgonnettes.

Source: *Ward's Automotive Reports*.

Production américaine de camions (en milliers d'unités)

Tableau 2.4

Année	Légers *	%	Moyens	%	Lourds	%	Total
1965	1 325	76.5	271	15.7	135	7.8	1 731
1970	1 359	80.3	194	11.5	140	8.3	1 693
1975	1 945	85.6	200	8.8	126	5.5	2 271
1979	2 608	85.9	189	6.2	239	7.9	3 036
1980	1 387	83.2	100	6.0	181	10.9	1 668
1981	1 445	85.0	89	5.2	167	9.8	1 701
1982	1 721	90.3	49	2.6	136	7.1	1 906
1983	2 096	86.5	127	5.2	201	8.3	2 424
1984	2 769	90.0	68	2.2	238	7.7	3 075
1985	3 046	90.7	78	2.3	233	6.9	3 357
1986	3 128	92.2	51	1.5	213	6.3	3 392
1987	3 528	92.4	55	1.4	234	6.1	3 817
1988	3 810	92.5	62	1.5	249	6.0	4 121
1989	3 788	93.2	43	1.1	232	5.7	4 063
1990	3 474	95.4	41	1.1	126	3.5	3 641
1991	3 172	94.2	23	0.7	172	5.1	3 367
1992	3 808	94.3	31	0.8	199	4.9	4 038
1993	4 606	94.7	27	0.6	229	4.7	4 862

* Y compris les mini-fourgonnettes et fourgonnettes.

Source: *Ward's Automotive Reports*.

Année	Légers*	%	Moyens et lourds	%	Total
1965	130	90.3	14	9.7	144
1970	235	93.6	16	6.4	251
1975	367	94.8	20	5.2	387
1976	483	96.4	18	3.6	501
1977	576	95.7	26	4.3	602
1978	630	96.0	26	4.0	656
1979	607	95.6	28	4.4	635
1980	506	96.0	21	4.0	527
1981	480	96.6	17	3.4	497
1982	434	96.9	14	3.1	448
1983	539	98.5	8	1.5	547
1984	794	97.8	18	2.2	812
1985	834	97.4	22	2.6	856
1986	771	97.2	22	2.8	793
1987	816	97.4	22	2.6	838
1988	922	97.1	28	2.9	950
1989	914	97.4	24	2.6	938
1990	833	98.0	17	2.0	850
1991	815	98.5	12	1.5	827
1992	920	98.1	18	1.9	938
1993	875	23.0	23	2.6	898

* Y compris les mini-fourgonnettes et fourgonnettes.

Source: Ward's Automotive Reports.

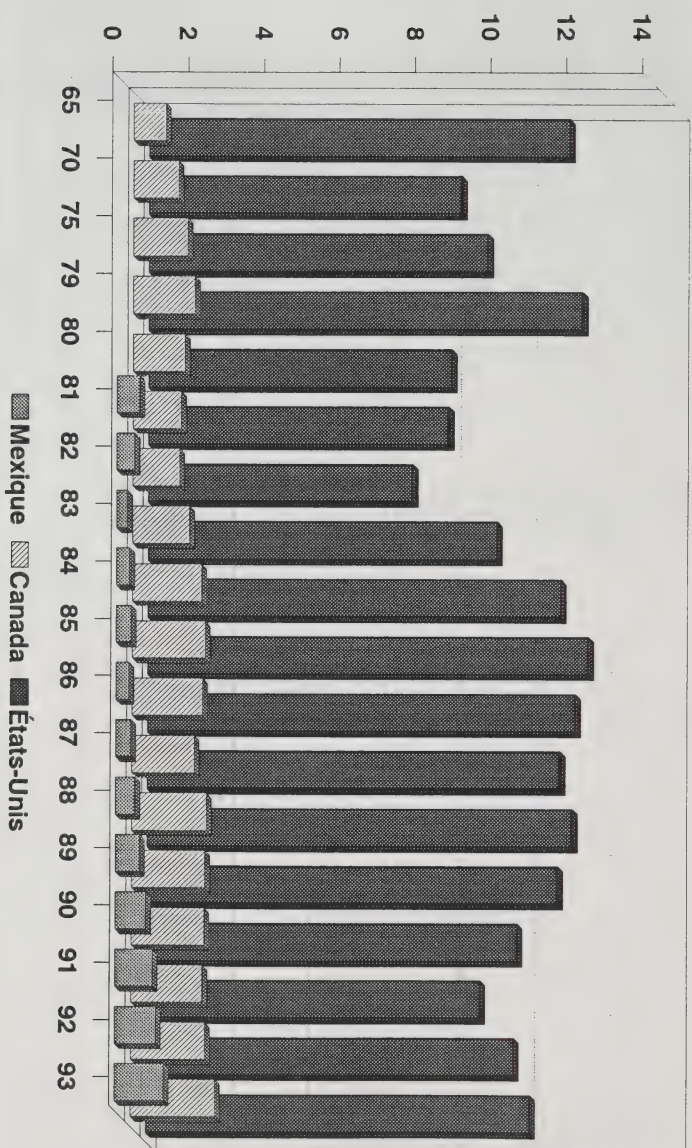
Production nord-américaine de voitures (en milliers d'unités)

Tableau 2.2

Année	Canada		U.S.		Mexique*		Amérique du Nord Nombre total
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	
1965	707	7.0	9 329	93.0	n.d.	n.d.	10 036
1970	940	12.6	6 546	87.4	n.d.	n.d.	7 486
1975	1 055	13.6	6 706	86.4	n.d.	n.d.	7 761
1979	997	10.6	8 422	89.4	n.d.	n.d.	9 419
1980	847	11.7	6 372	88.3	n.d.	n.d.	7 219
1981	784	10.6	6 251	84.6	355	4.8	7 390
1982	788	12.8	5 073	82.3	301	4.9	6 162
1983	955	12.0	6 782	85.4	207	2.6	7 944
1984	1 023	11.3	7 773	86.1	232	2.6	9 028
1985	1 071	11.3	8 186	86.1	247	2.6	9 504
1986	1 062	11.7	7 829	86.2	190	2.1	9 081
1987	811	9.9	7 100	86.8	266	3.3	8 177
1988	1 028	12.1	7 118	83.7	354	4.2	8 500
1989	1 002	12.1	6 823	82.5	449	5.4	8 274
1990	1 098	14.1	6 078	78.2	598	7.7	7 774
1991	1 060	14.7	5 440	75.3	720	10.0	7 220
1992	1 020	13.7	5 665	75.9	778	10.4	7 463
1993	1 349	16.5	5 984	73.3	835	10.2	8 168

* Données ne sont pas disponibles avant 1981.

(en milliers d'unités)



Production nord-américaine de véhicules automobiles (en milliers d'unités)

Tableau 2.1

Année	Canada		États-Unis		Mexique*		Amérique du Nord Nombre total
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	
1965	846	7.1	11 114	92.9	n.d.	n.d.	11 960
1970	1 193	12.6	8 263	87.4	n.d.	n.d.	9 456
1975	1 442	13.9	8 965	86.1	n.d.	n.d.	10 407
1979	1 632	12.5	11 475	87.5	n.d.	n.d.	13 107
1980	1 374	14.6	8 010	85.4	n.d.	n.d.	9 384
1981	1 280	13.0	7 941	80.9	n.d.	n.d.	9 818
1982	1 236	14.2	6 985	80.3	597	6.1	8 694
1983	1 502	13.6	9 226	83.8	473	5.4	11 013
1984	1 830	14.0	10 924	83.4	285	2.6	13 098
1985	1 930	13.8	11 648	83.3	344	2.6	13 976
1986	1 859	13.8	11 317	83.7	398	2.8	13 517
1987	1 648	12.7	10 908	84.2	341	2.5	12 951
1988	1 977	14.4	11 197	81.8	395	3.0	13 682
1989	1 940	14.5	10 851	80.9	508	3.7	13 421
1990	1 948	15.5	9 780	78.0	630	4.7	12 532
1991	1 887	16.1	8 819	75.4	804	6.4	11 695
1992	1 958	15.4	9 703	76.1	989	8.5	12 744
1993	2 225	16.3	10 133	74.2	1 083	8.5	13 651
					1 293	9.5	

* Données ne sont pas disponibles avant 1981.



Production

Immatriculations de véhicules automobiles au Canada (en milliers d'unités)

Tableau 1.7

Année	Automobiles	Camions et camions-tracteurs	Autobus	Motocyclettes	Vélocycleurs	Autres véhicules	Total
1980	10 256	2 903	53	389	n.d.	118	13 719
1981	10 199	3 138	54	407	n.d.	53	13 851
1982	10 530	3 239	54	431	n.d.	55	14 309
1983	10 732	3 308	55	466	n.d.	59	14 620
1984	10 781	3 047	52	470	n.d.	56	14 406
1985	11 118	3 095	53	453	35	64	14 818
1986	11 586	3 156	56	430	35	72	15 335
1987	11 773	3 508	59	414	34	76	15 864
1988	12 086	3 706	60	370	31	84	16 337
1989	12 811	3 396	62	348	30	72	16 719
1990	12 622	3 867	64	331	28	69	16 981
1991	13 061	3 680	64	324	27	67	17 223
1992	13 322	3 624	64	313	26	61	17 410

* Non disponible

Année	Total des ventes	Nord-américaines*		Importations du Japon**		Autres Importations**	
		Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
1965	9 345	8 763	93.8	13	0.1	569	6.1
1970	8 365	7 116	85.1	313	3.7	936	11.2
1975	8 301	7 050	84.9	808	9.7	443	5.3
1979	10 647	8 328	78.2	1 834	17.2	485	4.6
1980	8 978	6 578	73.3	1 908	21.3	492	5.5
1981	8 534	6 206	72.7	1 859	21.8	469	5.5
1982	7 979	5 757	72.2	1 801	22.6	421	5.3
1983	9 182	6 795	74.0	1 916	20.9	471	5.1
1984	10 391	7 952	76.5	1 906	18.3	533	5.1
1985	11 039	8 205	74.3	2 218	20.1	616	5.6
1986	11 453	8 215	71.7	2 376	20.7	862	7.5
1987	10 278	6 886	67.0	2 330	22.7	1 062	10.3
1988	10 638	7 539	70.9	2 178	20.5	921	8.7
1989	9 903	7 078	71.5	2 048	20.7	777	7.8
1990	9 300	6 897	74.2	1 633	17.6	770	8.3
1991	8 176	6 138	75.1	1 457	17.8	581	7.1
1992	8 215	6 277	76.4	1 504	18.3	434	5.3
1993	8 518	6 734	79.1	1 335	15.7	449	5.3

* Y compris le Mexique.

** Y compris les importations captives de 1980 et des années suivantes.

Source: *Ward's Automotive Reports*.

Ventes de voitures de tourisme neuves au Canada, selon l'origine (en milliers d'unités)

Tableau 1.5

Année	Total des ventes	Nord-américaines*		Importations du Japon**		Autres importations**	
		Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
1965	709	634	89.4	2	0.3	73	10.3
1970	640	497	77.7	66	10.3	77	12.0
1975	990	836	84.4	96	9.7	58	5.9
1979	1 003	864	86.1	80	8.0	59	5.9
1980	932	741	79.5	138	14.8	53	5.7
1981	904	647	71.6	208	23.0	49	5.4
1982	713	489	68.6	178	25.0	46	6.5
1983	843	625	74.1	177	21.0	41	4.9
1984	971	725	74.7	171	17.6	75	7.7
1985	1 137	795	69.9	199	17.5	143	12.6
1986	1 091	762	69.8	198	18.1	131	12.0
1987	1 065	701	65.8	243	22.8	121	11.4
1988	1 057	725	68.6	244	23.1	88	8.3
1989	993	674	67.9	246	24.8	73	7.4
1990	885	580	65.5	239	27.0	66	7.5
1991	873	573	65.6	238	27.3	62	7.1
1992	798	507	63.5	233	29.2	58	7.3
1993	739	494	66.8	196	26.5	49	6.6

* Y compris le Mexique.

** Y compris les importations captives.

Nord-Américaines
67%



Autres importations
7%

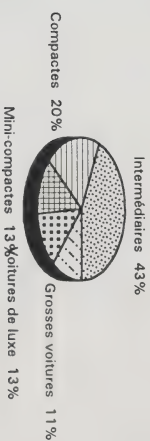
7%

Année	Mini-compactes	%	Compactes	%	Intermédiaires	%	Grosses voitures	%	Voitures de luxe	%	Total des ventes
1980	1 671	25.4	1 675	25.5	1 836	27.9	1 075	16.3	321	4.9	6 578
1981	1 661	26.8	1 523	24.5	1 742	28.1	952	15.3	328	5.3	6 206
1982	1 739	30.2	1 104	19.2	1 618	28.1	928	16.1	367	6.4	5 756
1983	2 035	29.9	925	13.6	2 247	33.1	1 158	17.0	431	6.3	6 796
1984	2 306	29.0	1 309	16.5	2 457	30.9	1 232	15.5	647	8.1	7 951
1985	1 297	15.8	2 563	31.2	2 464	30.0	1 077	13.1	804	9.8	8 205
1986	1 325	16.1	2 461	30.0	2 540	30.9	1 116	13.6	772	9.4	8 214
1987	1 100	15.5	2 389	33.7	2 026	28.6	925	13.1	640	9.0	7 080
1988	1 019	13.5	2 781	36.9	2 017	26.8	1 052	14.0	670	8.9	7 539
1989	926	13.1	2 606	36.8	1 916	27.1	955	13.5	674	9.5	7 077
1990*	928	10.0	2 125	22.8	4 160	44.7	877	9.4	1 210	13.0	9 300
1991*	878	10.7	1 901	23.3	3 589	43.9	676	8.3	1 132	13.8	8 176
1992*	998	12.2	1 706	20.8	3 645	44.4	752	9.2	1 111	13.5	8 212
1993*	1 096	12.9	1 695	19.9	3 690	43.3	943	11.1	1 094	12.8	8 518

* Avant 1990, les modèles importés ne sont pas inclus; voir Tableau 1.2 pour les ventes totales des importations pour ces années.

Source: *Ward's Automotive Reports*.

Les statistiques pour les années antérieures sont incomplètes.



Ventes au Canada d'automobiles selon la taille, par des sociétés nord-américaines
(en milliers d'unités)

Tableau 1.3

Année	Mini-compactes	%	Compactes	%	Intermédiaires	%	Grosses voitures	%	Voitures de luxe	%	Total des ventes
1970	9	1.8	101	20.4	156	31.5	215	43.4	14	2.8	495
1975	75	10.3	186	25.7	229	31.6	223	30.8	12	1.7	725
1979	152	17.6	237	27.5	243	28.2	203	23.5	27	3.1	862
1980	140	18.9	229	30.9	206	27.8	148	20.0	18	2.4	741
1981	137	21.5	198	31.1	184	28.9	105	16.5	13	2.0	637
1982	157	32.4	125	25.8	145	29.9	51	10.5	7	1.4	485
1983	206	33.6	135	22.0	198	32.2	66	10.7	9	1.5	614
1984	235	32.9	179	25.1	207	29.0	79	11.1	14	2.0	714
1985	237	30.3	202	25.8	246	31.5	80	10.2	17	2.2	782
1986	233	30.9	187	24.8	235	31.2	82	10.9	17	2.3	754
1987	107	14.6	298	40.5	230	31.3	68	9.3	32	4.4	735
1988	73	9.7	343	45.6	216	28.7	92	12.2	28	3.7	752
1989	76	11.1	314	45.8	175	25.5	94	13.7	27	3.9	686
1990*	260	28.6	356	39.1	168	18.5	88	9.7	38	4.2	910
1991*	253	30.8	314	38.2	159	19.4	53	6.5	42	5.1	821
1992*	241	30.2	307	38.5	140	17.5	55	6.9	53	6.6	798
1993*	203	27.5	289	39.1	124	16.8	66	8.9	57	7.7	739

* Avant 1990, les modèles importés ne sont pas inclus; voir Tableau 1.1 pour les ventes totales des importations pour ces années.



Année	Voitures de tourisme			Camions*			Nombre total de véhicules
	Nord-américaines**	Importées d'outre-mer***	Total	Nord-américaines**	Importées d'outre-mer***	Total	
1965	8 763	569	9 332	1 539	44	1 583	10 915
1970	7 120	1 285	8 405	1 746	65	1 811	10 216
1975	7 053	1 587	8 640	2 249	231	2 480	11 120
1979	8 328	2 300	10 628	3 000	500	3 500	14 128
1980	6 578	2 398	8 976	2 002	484	2 486	11 462
1981	6 206	2 324	8 530	1 852	448	2 300	10 830
1982	5 757	2 222	7 979	2 151	410	2 561	10 540
1983	6 795	2 386	9 181	2 588	464	3 052	12 233
1984	7 951	2 439	10 390	3 484	607	4 091	14 481
1985	8 205	2 834	11 039	3 912	766	4 678	15 717
1986	8 216	3 235	11 451	3 944	923	4 867	16 318
1987	6 871	3 197	10 068	3 915	824	4 739	14 807
1988	7 539	3 099	10 638	4 547	604	5 151	15 789
1989	7 078	2 825	9 903	4 132	506	4 638	14 541
1990	6 897	2 403	9 300	3 956	600	4 556	13 856
1991	6 138	2 038	8 176	3 606	530	4 136	12 312
1992	6 277	1 938	8 215	4 247	400	4 647	12 862
1993	6 734	1 784	8 518	5 001	369	5 370	13 888

* Y compris les mini-fourgonnettes et fourgonnettes.

** Y compris le Mexique.

*** Y compris les importations captives.

Source: *Ward's Automotive Reports*.

Ventes au détail de véhicules automobiles au Canada (en milliers d'unités)

Tableau 1.1

Année	Voitures de tourisme		Total	Camions		Total	Nombre total de véhicules
	Nord-américaines**	Importées d'outre-mer***		Nord-américains**	Importés d'outre-mer***		
1965	634	75	709	120	2	122	831
1970	497	143	640	125	9	134	774
1975	836	154	990	310	17	327	1 317
1979	863	140	1 003	381	12	393	1 396
1980	741	191	932	312	22	334	1 266
1981	647	257	904	251	36	287	1 191
1982	489	224	713	167	40	207	920
1983	625	218	843	193	45	238	1 081
1984	725	246	971	274	39	313	1 284
1985	795	342	1 137	345	48	393	1 530
1986	762	329	1 091	368	51	419	1 510
1987	701	364	1 065	412	51	463	1 528
1988	725	332	1 057	460	49	509	1 566
1989	674	319	993	422	68	490	1 483
1990	580	305	885	361	72	433	1 318
1991	573	300	873	348	67	415	1 288
1992	507	291	798	370	59	429	1 227
1993	494	245	739	402	52	454	1 193

* Y compris les mini-fourgonnettes et fourgonnettes

** Y compris le Mexique

*** Y compris les importations captives

4. Données sur le commerce et le Pacte de l'automobile

4.1	Commerce des produits de l'automobile	32
4.2	Commerce Canada—outre-mer des produits de l'automobile	33
4.3	Commerce Canada—États-Unis des produits de l'automobile	33
4.4	Ratios entre la production globale nette et la valeur nette des ventes réalisées par les sociétés participant au Pacte de l'automobile au Canada	34
4.5	Pourcentage de la valeur ajoutée au Canada — coûts des marchandises de tous les constructeurs participant au Pacte de l'automobile	35
4.6	Total de la valeur ajoutée au Canada, selon les catégories de production pour les quatre principaux constructeurs canadiens	36
		37

5. Emploi

5.1	Répartition de l'emploi par secteur — Canada	40
5.2	Répartition de l'emploi par secteur — États-Unis	41
5.3	L'industrie canadienne des pièces d'automobile, selon le nombre d'employés, 1991	42

6. Principales usines de véhicules automobiles au Canada

6.1	Principales usines de montage de véhicules automobiles au Canada	44
6.2	Liste partielle des principales usines de pièces d'automobile au Canada	46
6.3	Nouveaux participants des usines de montage en Amérique du Nord	53
6.4	Concessionnaires canadiens de véhicules légers par assembleur	54

	Publications choisies sur l'industrie de l'automobile disponibles en français	55
--	---	----

	Associations de l'industrie de l'automobile	56
--	---	----

	Industrie Canada - Bureau régionaux	57
--	-------------------------------------	----

1. Ventes

1.1	Ventes au détail de véhicules automobiles au Canada	6
1.2	Ventes au détail de véhicules automobiles aux États-Unis	7
1.3	Ventes au Canada d'automobiles selon la taille, par des sociétés nord-américaines	8
1.4	Ventes d'automobiles nord-américaines aux États-Unis, selon la taille	9
1.5	Ventes de voitures de tourisme neuves au Canada, selon l'origine	10
1.6	Ventes de voitures de tourisme neuves aux États-Unis, selon l'origine	11
1.7	Immatriculations de véhicules automobiles au Canada	12

2. Production

2.1	Production nord-américaine de véhicules automobiles	15
2.2	Production nord-américaine de voitures	17
2.3	Production canadienne de camions	18
2.4	Production américaine de camions	19
2.5	Production mexicaine de camions et autobus	20
2.6	Principaux constructeurs de véhicules, selon la production totale	21
2.7	Production mondiale de véhicules par pays	22
2.8	Valeur moyenne d'unité de la production canadienne de véhicules	23
2.9	Indices des prix de l'industrie	24
2.10	Valeur des expéditions de l'industrie canadienne de l'automobile	25
2.11	Ventilation à l'échelle internationale de l'approvisionnement en pièces d'origine de cinq grands constructeurs d'automobiles (Achats auprès des fournisseurs-maison et des fournisseurs indépendants)	26

3. Investissements et Recherche-développement

3.1	Dépenses d'investissement en capital par les constructeurs canadiens d'automobiles	28
3.2	Dépenses en R-D de l'industrie canadienne de l'automobile	30

REVUE STATISTIQUE SUR L'INDUSTRIE
CANADIENNE DE L'AUTOMOBILE, ÉDITION 1994

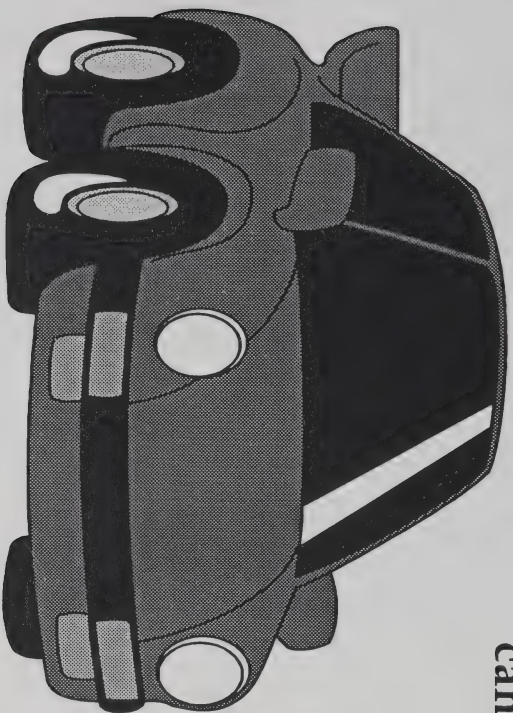
Transport routier, urbain et ferroviaire
Industrie Canada
235, rue Queen
Ottawa (Ontario)
K1A 0H5

Téléphone: (613) 954-3394

Juillet 1994

**Revue Statistique sur l'industrie
canadienne de l'automobile**

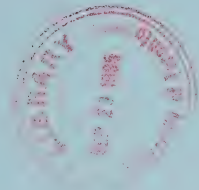
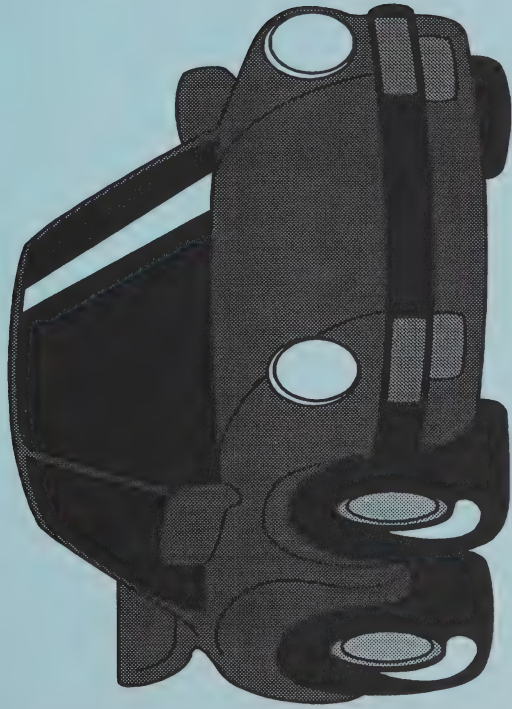
Édition 1994



CAI
REF
-R21

Statistical Review of the Canadian Automotive Industry

1995 Edition



STATISTICAL REVIEW OF THE CANADIAN AUTOMOTIVE INDUSTRY: 1995 EDITION

Automotive Branch
Industry Canada
235 Queen Street
Ottawa, Ontario
K1A 0H5

Tel.: (613) 954-3394
Fax: (613) 952-8088

E-mail address: automotive.canada@ic.gc.ca

September 1995

Contents

1. Sales

1.1	Retail Sales of Motor Vehicles in Canada	6
1.2	Retail Sales of Motor Vehicles in the U.S.	7
1.3	Canadian Car Sales by Size by North American Companies	8
1.4	U.S. Sales of North American Cars by Size	9
1.5	Canadian Sales of New Passenger Cars by Origin	10
1.6	U.S. Sales of New Passenger Cars by Origin	11
1.7	Road Motor Vehicle Registrations in Canada	12
1.8	World Motor Vehicle Registrations	13

2. Production

2.1	North American Production of Motor Vehicles	16
2.2	North American Production of Passenger Cars	18
2.3	Canadian Truck Production	19
2.4	U.S. Truck Production	20
2.5	Mexico Truck and Bus Production	21
2.6	Vehicle Manufacturers by Total Output	22
2.7	World Motor Vehicle Production by Country	23
2.8	Average Unit Value of Canadian Motor Vehicle Production	24
2.9	Industrial Product Price Indices by Industry	25
2.10	Value of Shipments in Canadian Automotive Industries	26
2.11	International Sourcing Pattern of Original Equipment Parts of Five Major Motor Vehicle Manufacturers (Purchases from In-House and Independent Suppliers)	27
2.12	Canadian Vehicle Production by Company	28
2.13	U.S. Vehicle Production by Company	29
2.14	Mexico Vehicle Production by Company	30
2.15	Cost of Materials in the Canadian Automotive Industry	31
2.16	Value Added in the Canadian Automotive Industry	32

3. Investment and Research and Development/Exchange Rates

3.1	New Capital Expenditures in Canadian Automotive Industries	34
3.2	Research and Development in the Motor Vehicle Industries	35
3.3	Exchange Rates	36

4. Trade and Auto Pact Data

4.1	Total Canadian Trade in Automotive Products	39
4.2	Canada-Overseas Trade in Automotive Products	40
4.3	Canada-U.S. Trade in Automotive Products	41
4.4	Canada-Japan Trade in Automotive Products	42
4.5	Canada-Mexico Trade in Automotive Products	43
4.6	Overall Net Production to Net Sales-Value Ratios Achieved by Auto Pact Companies in Canada	44
4.7	Canadian Value Added/Cost of Sales Achieved by Auto Pact Producers	45
4.8	Total Canadian Value Added by Category of Production for the Four Major Vehicle Manufacturers in Canada	46

5. Employment

5.1	Employment Related to Automotive Manufacturing in Canada	48
5.2	Employment Related to Automotive Manufacturing in the U.S.	49
5.3	Canadian Automotive Parts Industry by Number of Employees, 1992	50
5.4	Employment Related to Automotive Industries in Mexico	51

6. Major Automotive Plants in Canada

6.1	Major Motor Vehicle Assembly Plants in Canada	53
6.2	A Partial List of Major Automotive Parts Plants in Canada	55
6.3	New Entrant Assembly Investment in North America	62
6.4	Light Vehicle Dealerships by Company in Canada	63

Glossary of Automotive Terms

64

Automotive Associations

72

Selected Publications Available on the Industry

73

This edition reflects the latest revisions and estimates provided by the various data sources. Accordingly, some historical figures appearing in the 1994 Edition have been modified.



\$\$\$\$\$ Sales

	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994
Passenger Cars										
North American Built	634	497	836	741	795	580	573	507	494	573
Overseas Import	75	143	154	191	342	305	300	291	245	175
Total	709	640	990	932	1 137	885	873	798	739	748
Trucks*										
North American Built	120	125	310	312	345	361	348	370	402	475
Overseas Import	2	9	17	22	48	72	67	59	52	36
Total	122	134	327	334	393	433	415	429	454	511
Total Vehicles	831	774	1 317	1 266	1 530	1 318	1 288	1 227	1 193	1 259

* Includes mini-vans and vans

** Includes Mexico

*** Includes captives

Source: Statistics Canada Catalogue Number 63-007.

Table 1.2

Retail Sales of Motor Vehicles in the U.S. (Thousands of Units)

	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994
Passenger Cars										
North American Built	8 763	7 120	7 053	6 578	8 205	6 897	6 138	6 277	6 742	7 255
Overseas Import	569	1 285	1 587	2 398	2 834	2 403	2 038	1 938	1 776	1 735
Total	9 332	8 405	8 640	8 976	11 039	9 300	8 176	8 215	8 518	8 990
Trucks*										
North American Built	1 539	1 746	2 249	2 002	3 912	3 956	3 606	4 247	5 000	5 662
Overseas Import	44	65	231	484	766	600	530	400	378	409
Total	1 583	1 811	2 480	2 486	4 678	4 556	4 136	4 647	5 378	6 071
Total Vehicles	10 915	10 216	11 120	11 462	15 717	13 856	12 312	12 862	13 896	15 061

* Includes mini-vans and vans

** Includes Mexico

*** Includes captives

	1970	1975	1980	1989	1990*	1991*	1992*	1993*	1994*
Sub-compact	9	75	140	76	260	253	241	203	275
Percent of Total	1.8	10.3	18.9	11.1	28.6	30.8	30.3	27.5	33.1
Compact	101	186	229	314	356	314	307	289	262
Percent of Total	20.4	25.7	30.9	45.8	39.1	38.2	38.6	39.1	31.6
Inter-mediate	156	229	206	175	168	159	140	124	167
Percent of Total	31.5	31.6	27.8	25.5	18.5	19.4	17.6	16.8	20.1
Full-size	215	223	148	94	88	53	55	66	72
Percent of Total	43.4	30.8	20.0	13.7	9.7	6.5	6.9	8.9	8.7
Luxury	14	12	18	27	38	42	53	57	54
Percent of Total	2.8	1.7	2.4	3.9	4.2	5.1	6.7	7.7	6.5
Total Sales	495	725	741	686	910	821	796	739	830

* Prior to 1990, data does not include import models; see Table 1.1 for total import sales for those years.

Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association classified by Ward's segmentation.

U.S. Car Sales by Size
(Thousands of Units)

Table 1.4

	1980	1985	1987	1988	1989	1990*	1991*	1992*	1993*	1994*
Sub-compact <i>Percent of Total</i>	1 671 25.4	1 297 15.8	1 100 15.5	1 019 13.5	926 13.1	928 10.0	878 10.7	998 12.2	1 096 12.9	754 8.4
Compact <i>Percent of Total</i>	1 675 25.5	2 563 31.2	2 389 33.7	2 781 36.9	2 606 36.8	2 125 22.8	1 901 23.3	1 706 20.8	1 695 19.9	1 869 20.8
Inter-mediate <i>Percent of Total</i>	1 836 27.9	2 464 30.0	2 026 28.6	2 017 26.8	1 916 27.1	4 160 44.7	3 589 43.9	3 645 44.4	3 690 43.3	4 098 45.6
Full-size <i>Percent of Total</i>	1 075 16.3	1 077 13.1	925 13.1	1 052 14.0	955 13.5	877 9.4	676 8.3	752 9.2	943 11.1	1 054 11.7
Luxury <i>Percent of Total</i>	321 4.9	804 9.8	640 9.0	670 8.9	674 9.5	1 210 13.0	1 132 13.8	1 111 13.5	1 094 12.8	1 215 13.5
Total Sales	6 578	8 205	7 080	7 539	7 077	9 300	8 176	8 212	8 518	8 990

* Prior to 1990, data does not include import models; see Table 1.2 for total imports for those years.
Data incomplete prior to 1980

	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994
North American* Percent	634 89.4	497 77.7	836 84.4	741 79.5	795 69.9	580 65.5	573 65.6	507 63.5	494 66.8	573 76.5
Imports from Japan** Percent	2 0.3	66 10.3	96 9.7	138 14.8	199 17.5	239 27.0	238 27.3	233 29.2	196 26.5	130 17.4
Other Imports** Percent	73 10.3	77 12.0	58 5.9	53 5.7	143 12.6	66 7.5	62 7.1	58 7.3	49 6.6	46 6.1
Total Sales Volume	709	640	990	932	1 137	885	873	798	739	749

* Includes Mexico

** Includes captives

Source: Statistics Canada Catalogue Number 63-007.

U.S. Sales of New Passenger Cars by Origin (Thousands of Units)

	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994
North American*	8 763	7 116	7 050	6 578	8 205	6 897	6 138	6 277	6 734	7 255
Percent	93.8	85.1	84.9	73.3	74.3	74.2	75.1	76.4	79.1	80.7
Imports from Japan**	13	313	808	1 908	2 218	1 633	1 457	1 504	1 335	1 238
Percent	0.1	3.7	9.7	21.3	20.1	17.6	17.8	18.3	15.7	13.8
Other Imports**	569	936	443	492	616	770	581	434	449	497
Percent	6.1	11.2	5.3	5.5	5.6	8.3	7.1	5.3	5.3	5.5
Total Sales	9 345	8 365	8 301	8 978	11 039	9 300	8 176	8 215	8 518	8 990

* Includes Mexico

** Includes captive imports for 1980 and subsequent years

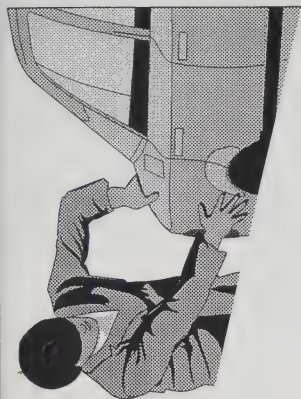
	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Passenger Cars	10 256	11 118	11 773	12 086	12 811	12 622	13 061	13 322	13 478
Trucks and Truck Tractors	2 903	3 095	3 508	3 706	3 396	3 867	3 680	3 624	3 648
Buses	53	53	59	60	62	64	64	64	65
Motorcycles	389	453	414	370	348	331	324	313	309
Mopeds	*NA	35	34	31	30	28	27	26	26
Other Vehicles	118	64	76	84	72	69	67	61	61
Total	13 719	14 818	15 864	16 337	16 719	16 981	17 223	17 410	17 587

* Not available

Source: Statistics Canada Catalogue Number 53-219.

World Motor Vehicle Registrations
(Thousands of Units)

	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Argentina	1 488	2 269	3 296	4 329	5 310	5 737	5 836	5 971	6 520
Australia	3 737	4 784	6 214	7 263	8 729	9 777	9 650	9 944	10 506
Belgium	0	2 351	2 936	3 513	3 634	4 277	4 392	1 505	4 584
Canada	6 411	8 083	11 028	13 211	14 267	16 553	16 805	17 011	17 190
France	10 815	14 370	17 810	21 705	25 070	28 460	28 830	29 060	29 450
Germany	10 739	15 605	19 499	24 853	27 822	32 685	33 423	34 510	41 989
Italy	6 137	11 111	16 253	19 115	24 405	29 910	31 126	32 260	32 345
Japan	6 300	17 582	28 091	37 856	46 157	57 678	59 915	61 658	63 363
Netherlands	1 515	2 777	2 741	4 889	5 330	6 091	6 174	6 303	6 435
Spain	1 195	3 119	5 860	8 962	10 884	14 443	15 152	15 876	16 300
Sweden	1 935	2 447	2 931	3 077	3 383	3 925	3 944	3 906	3 882
U.K.	10 880	13 571	15 995	17 358	22 231	26 302	26 429	26 652	27 006
U.S.	90 358	108 418	132 949	188 796	171 354	188 656	188 372	190 362	194 036



Production

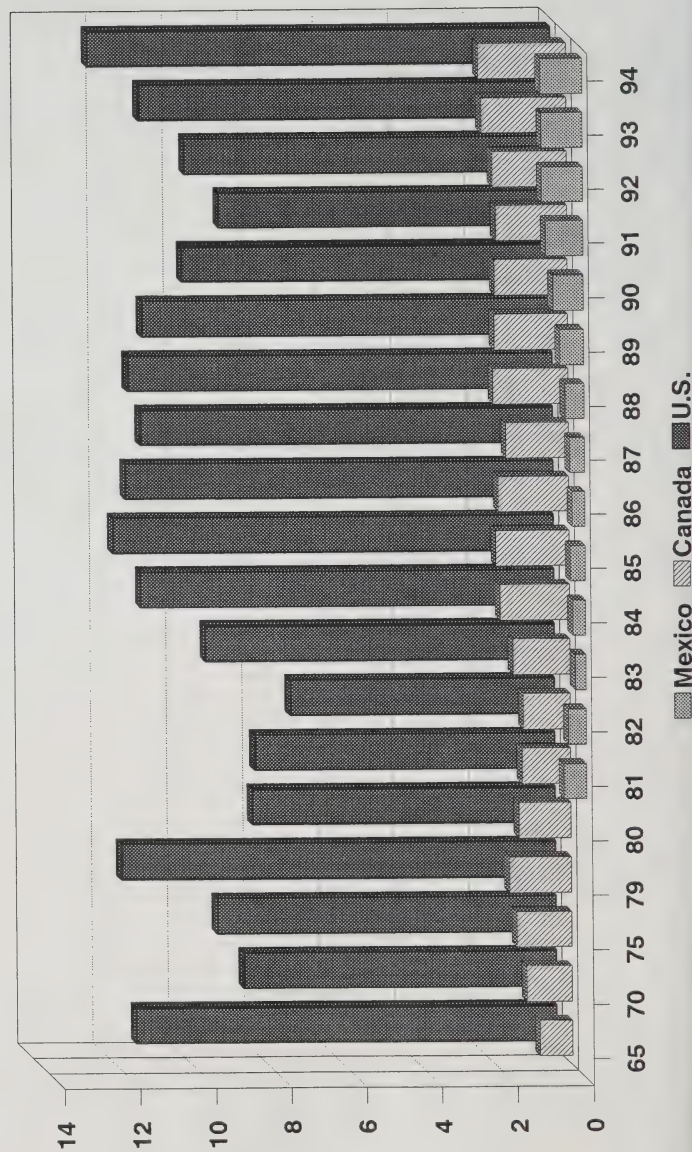
	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994
Canada	846	1 193	1 442	1 374	1 930	1 948	1 887	1 958	2 246	2 322
<i>Percent of Total</i>	<i>7.1</i>	<i>12.6</i>	<i>13.9</i>	<i>14.6</i>	<i>13.8</i>	<i>15.5</i>	<i>16.1</i>	<i>15.4</i>	<i>15.8</i>	<i>14.8</i>
U.S.	11 114	8 263	8 965	8 010	11 648	9 780	8 819	9 703	10 899	12 250
<i>Percent of Total</i>	<i>92.9</i>	<i>87.4</i>	<i>86.1</i>	<i>85.4</i>	<i>83.3</i>	<i>78.0</i>	<i>75.4</i>	<i>76.1</i>	<i>76.6</i>	<i>78.1</i>
Mexico*	NA	NA	NA	NA	398	804	989	1 083	1 081	1 106
<i>Percent of Total</i>	<i>NA</i>	<i>NA</i>	<i>NA</i>	<i>NA</i>	<i>2.8</i>	<i>6.4</i>	<i>8.5</i>	<i>8.5</i>	<i>7.6</i>	<i>7.1</i>
North America	11 960	9 456	10 407	9 384	13 976	12 532	11 695	12 744	14 226	15 678

* Data not available prior to 1981.

Source: Ward's Automotive Reports.

Graph 2.1

North American Production of Motor Vehicles
(Thousands of Units)



	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994
Canada	707	940	1 055	847	1 071	1 098	1 060	1 020	1 353	1 216
Percent	7.0	12.6	13.6	11.7	11.3	14.1	14.7	13.7	16.6	14.0
U.S.	9 329	6 546	6 706	6 372	8 186	6 078	5 440	5 665	5 982	6 601
Percent	93.0	87.4	86.4	88.3	86.1	78.2	75.3	75.9	73.2	76.3
Mexico*	NA	NA	NA	NA	247	598	720	778	835	840
Percent	NA	NA	NA	NA	2.6	7.7	10.0	10.4	10.2	9.7
North America	10 036	7 486	7 761	7 219	9 504	7 774	7 220	7 463	8 170	8 657

* Data not available prior to 1981.

Source: Ward's Automotive Reports.

Table 2.3

Canadian Truck Production (Thousands of Units)

	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994
Light *	130	235	367	506	834	833	815	920	870	1 069
<i>Percent of Total</i>	90.3	93.6	94.8	96.0	97.4	98.0	98.5	98.1	97.4	96.7
Medium and Heavy-Duty	14	16	20	21	22	17	12	18	23	37
<i>Percent of Total</i>	9.7	6.4	5.2	4.0	2.6	2.0	1.5	1.9	2.6	3.3
Total	144	251	387	527	856	850	827	938	893	1 106

* Includes mini-vans and full-size vans

	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994
Light*	1 325	1 359	1 945	1 387	3 046	3 474	3 172	3 808	4 608	5 322
Percent of Total	76.5	80.3	85.6	83.2	90.7	95.4	94.2	94.3	94.8	95.3
Medium	271	194	200	100	78	41	23	31	35	42
Percent of Total	15.7	11.5	8.8	6.0	2.3	1.1	0.7	0.8	0.7	0.8
Heavy-Duty	135	140	126	181	233	126	172	199	219	223
Percent of Total	7.8	8.3	5.5	10.9	6.9	3.5	5.1	4.9	4.7	4.7
Total	1 731	1 693	2 271	1 668	3 357	3 641	3 367	4 038	4 862	5 587

* Includes mini-vans and full-size vans

Source: Ward's Automotive Reports.

Mexico Truck and Bus Production
(Thousands of Units)

Table 2.5

	1981	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Light*	167	143	123	152	191	206	240	275	230	241
<i>Percent of Total</i>	92.8	94.7	95.3	98.1	94.1	92.4	89.6	90.2	93.9	90.6
Medium, Heavy-Duty and Buses	13	8	6	3	12	17	28	30	15	25
<i>Percent of Total</i>	7.2	5.3	4.7	1.9	5.9	7.6	10.4	9.8	6.1	9.4
Total	180	151	129	155	203	223	268	305	245	266

* Includes mini-vans and full-size vans

Ranked by 1993 North American Production *

	1992	Ranking	1993	Ranking	1994	Ranking
General Motors	4 616 220	1	4 991 254	1	5 266 869	1
Ford	3 581 341	2	3 976 907	2	4 346 937	2
Chrysler	1 982 663	3	2 297 361	3	2 591 339	3
Honda	562 377	4	504 483	5	738 972	4
Nissan	472 730	5	574 895	4	600 546	5
NUMMI	181 050	8	180 960	9	363 040	6
Toyota	308 474	6	313 285	6	361 549	7
Auto Alliance (formerly Mazda)	167 940	9	219 076	8	247 004	8
Volkswagen	188 488	7	238 992	7	198 263	9
CAMI	121 499	12	152 095	10	170 231	10
Diamond Star	139 783	10	136 022	11	169 829	11
Subaru-Isuzu	124 566	11	126 558	12	153 883	12

Ranked by 1993 World Production

General Motors	7 146 000	1	7 299 000	1	8 420 000	1
Ford	5 764 374	2	5 700 000	2	6 600 000	2
Toyota	4 695 807	3	4 450 309	3	4 560 000	3
Volkswagen	3 466 000	4	3 000 000	4	3 042 383	4
Nissan	2 982 937	5	2 818 017	5	2 617 294	5
Chrysler	2 159 000	6	2 348 030	6	2 400 000	6
Fiat	1 900 000	9	1 600 000	11	2 300 000	7
Peugeot-Citroen	2 049 800	7	1 751 600	10	1 989 800	8
Mitsubishi	1 832 000	11	1 875 000	7	1 913 053	9
Renault	2 094 774	8	1 761 306	9	1 851 257	10
Honda	1 883 800	9	1 827 800	8	1 730 000	11
Mazda Motor Corp.	1 459 375	12	1 241 564	12	1 225 311	12

* Includes Mexico

Source: Ward's Automotive Reports, Automotive News.

World Motor Vehicle Production by Country
(Thousands of Units)

Table 2.7

	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994
U.S.	11 114	8 263	8 965	8 010	11 648	9 780	8 819	9 703	10 890	12 317
Japan	1 876	5 289	6 941	11 043	12 271	13 487	13 245	12 499	11 227	10 554
Germany*	2 976	3 842	3 186	3 879	4 446	4 661	5 015	5 194	3 991	4 352
France	1 642	2 750	2 861	3 378	3 016	3 295	3 611	3 764	3 131	4 017
South Korea	-	29	36	123	378	1 322	1 498	1 730	2 050	2 312
Canada	846	1 193	1 442	1 374	1 930	1 922	1 887	1 958	2 239	2 303
Spain	229	536	814	1 182	1 418	1 679	2 082	2 304	1 541	2 142
U.K.	2 177	2 098	1 648	1 313	1 311	1 296	1 454	1 540	1 496	1 695
Brazil	185	416	930	1 165	967	914	960	1 092	1 422	1 581
Italy	1 176	1 854	1 459	1 612	1 573	1 875	1 877	1 686	1 267	1 534
Mexico	NA	NA	NA	NA	398	804	989	1 083	1 080	1 081
C.I.S.**	634	916	1 964	2 199	2 200	2 000	1 845	1 448	1 589	952

* Includes the former East Germany

** Formerly the Soviet Union

Source: *Automotive News (ranked by 1993 production).*

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Number of Units Produced (Thousands)	1 859	1 648	1 977	1 940	1 948	1 887	1 958	2 246	2 322
Value of SIC 3231 Shipments (Millions of Dollars)	25 094	22 154	28 114	27 519	27 239	26 017	29 564	37 657	43 632 *
Unit Value (Dollars)	13 499	13 443	14 221	14 185	13 983	13 787	15 099	16 766	18 791

* Preliminary data based on Statistics Canada Catalogue Number 31-001

Source: *Statistics Canada and Ward's Automotive Reports.*

Industrial Product Price Indices* by Industry

Table 2.9

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Motor Vehicle Industry (SIC 323)	100.0	99.6	95.2	94.6	95.2	97.6	104.6	112.9	120.4
Trailer and Bus Body and Trailer Industry (SIC 324)	100.0	102.7	105.0	105.0	108.4	111.4	115.7	120.9	118.6
Motor Vehicle Parts and Accessories Industry (SIC 325)	100.0	99.9	98.3	97.3	96.7	97.4	99.8	102.5	105.9

*The Industrial Product Price Indices (IPPI) Measure price changes for major commodities sold by Canadian manufacturers

	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994 ***
Motor Vehicle Manufacturers	2 120	2 963	6 024	10 071	24 599	27 239	26 017	29 564	37 657	43 632
Truck Body and Trailer Manufacturers	103	244	774	978	1 148	1 411	1 094	1 183	1 249	1 517
Motor Vehicle Parts and Accessories Manufacturers	756*	1 408*	2 552*	4 034	12 923	13 902	12 707	14 099	16 311	18 391
Automotive Tire and Tube Manufacturers**	NA	NA	NA	NA	1 653	1 350	1 342	1 454	1 450	1 500
Total	2 223	3 207	6 798	15 083	40 323	43 902	41 160	46 300	56 667	65 040

- * Includes automobile fabric and accessories manufacturers
- ** Information supplied by companies
- *** Estimate based on preliminary shipments

Source: Statistics Canada Catalogue Number 31-001 and Catalogue Numbers 42-251 and 31-203.

International Sourcing Pattern of Original Equipment Parts of Five Major Motor Vehicle Manufacturers* Table 2.11
(Purchases from In-house and Independent Suppliers)
(Millions of Dollars)

	1965	1970	1975	1980	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994
U.S. Purchases from In-House Suppliers in Canada	17	454	797	1 604	4 621	4 845	4 621	3 148	4 272	5 288	4 939
Canadian Purchases from In-House Suppliers in U.S.	522	1 153	2 209	3 992	8 490	8 494	8 981	8 337	9 004	6 571	11 409
U.S. Purchases from Independent Suppliers in Canada	74	487	876	1 253	3 381	3 486	2 661	2 822	2 508	2 522	2 686
Canadian Purchases from Independent Suppliers in U.S.	236	505	1 051	1 226	3 871	6 226	5 647	4 434	5 447	4 393	8 140

* General Motors, Ford, Chrysler (includes AMC before 1987), CAMI (starting in 1989) and Navistar

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1994 % Market Share
GM	739,679	707,434	701,286	668,203	757,677	723,903	31.68
Ford	590,965	516,537	428,167	494,151	473,331	494,829	21.65
Chrysler	480,145	394,157	406,866	464,523	641,531	695,630	30.44
Cami	660	86,309	128,151	113,521	152,095	170,231	7.45
Honda	86,447	104,582	98,044	104,123	100,708	108,308	4.74
Toyota	20,859	60,793	67,843	68,092	79,219	85,781	3.75
Hyundai	43,250	27,409	28,201	15,186	14,585	0	0.00
Volvo	8,004	8,064	8,062	6,288	5,504	6,436	0.28
Total Production	1,970,009	1,905,285	1,866,620	1,934,087	2,224,650	2,285,118	100.00

U.S. Light Vehicle Production by Company

Table 2.13

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	% Market Share	1994
GM	4,701,615	4,121,640	3,622,767	3,718,894	4,041,298	4,403,912		36.53
Ford	3,062,171	2,762,441	2,425,850	2,784,448	3,294,217	3,672,687		30.47
Chrysler	1,566,188	1,252,968	1,074,101	1,283,365	1,427,402	1,693,535		14.05
Nissan	238,640	235,248	265,070	300,326	386,973	444,608		3.69
Honda	361,670	435,438	451,199	458,254	403,775	630,664		5.23
Toyota	151,150	211,131	190,543	240,382	234,066	275,678		2.29
NUMMI						363,040		3.01
Diamond Star						169,829		1.41
Auto Alliance	216,200	184,368	166,573	168,859	219,076	247,004		2.05
Subaru-Isuzu	2,600	66,866	57,945	124,491	126,558	153,883		1.28
Total Production	10,300,234	9,270,100	8,254,048	9,079,019	10,133,365	12,054,840		100.00

1994

% Market Share

1994

1993

1992

1991

1990

1989

GM

Ford

Chrysler

VW

Nissan

Total Production

18.23

19.84

21.65

22.65

17.62

139,054

179,421

202,174

198,263

155,938

192,279

209,359

228,428

238,992

185,922

200,360

257,200

234,797

188,488

172,562

192,514

222,523

194,121

208,901

142,824

136,086

170,494

167,453

193,196

136,462

112,786

126,271

161,446

108,374

120,880

629,757

803,691

960,883

1,053,407

1,054,980

874,850

100.00

Source: Ward's Automotive Reports

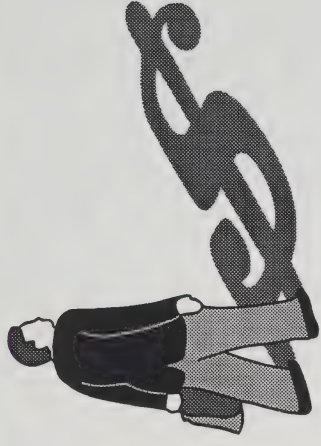
Cost of Materials in the Canadian Automotive Industry
(Millions of Dollars)

	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Motor Vehicles	16 492	19 026	19 600	34 309	40 279	39 326	36 847	21 801	24 601	31 512
Truck and bus body	175	199	248	290	367	401	287	279	210	219
Commercial trailers	222	264	308	430	442	368	310	166	1 459	185
Non-commercial trailers	163	176	220	266	329	300	240	125	156	177
Mobile homes	59	77	58	59	79	99	112	98	102	116
Engines and parts	2 080	2 170	1 645	2 028	2 143	2 357	1 720	881	1 129	1 495
Wiring assemblies	126	148	187	185	172	253	239	200	230	439
Stampings	897	680	1 060	1 133	1 321	1 421	1 305	1 298	1 430	1 572
Steering and suspension	298	295	288	307	429	480	155	345	428	564
Wheel and brake	445	442	419	472	540	597	535	416	476	532
Plastic parts	632	551	551	669	720	838	598	527	571	693
Fabrics	445	488	488	524	609	648	740	699	862	995
Other motor vehicle parts	1 443	1 589	1 589	1 669	2 086	2 381	2 430	2 635	2 869	3 082

	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Motor Vehicles	4 109	4 713	4 474	4 751	6 270	6 630	6 161	6 101	4 957	6 013
Truck and bus body	143	173	186	241	267	295	182	166	217	230
Commercial trailers	114	137	162	195	214	238	188	119	106	136
Non-commercial trailers	93	89	111	126	137	143	118	77	84	101
Mobile homes	31	36	30	32	40	77	73	55	71	83
Engines and parts	1 494	1 662	1 399	1 566	1 565	1 696	1 168	609	327	964
Wiring assemblies	139	141	209	193	194	234	212	185	190	395
Stampings	743	949	1 023	979	991	853	842	833	895	1 211
Steering and suspension	327	353	356	405	411	428	390	328	393	524
Wheel and brake	513	543	494	507	512	513	459	412	47	551
Plastic parts	282	438	576	606	603	605	526	476	506	695
Fabrics	360	387	410	404	409	464	480	505	592	628
Other motor vehicle parts	1 502	1 709	1 624	1 696	1 725	1 837	1 916	2 166	2 286	2 391

Source: Statistics Canada Catalogue Number 42-251B and 31-203

Investment/ Research and Development/ Exchange Rates



	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994 **	1995 ***
Motor Vehicle Manufacturers (SIC 323)	66	32	61	136	714	787	1 305	1 628	1 960	1 754	1 539
Truck Body Manufacturers (SIC 324)	25	13	19	47	9	8	23	12	20	25	17
Motor Vehicle Parts and Accessories (SIC 325)	107	170	81	781	332	457	553	588	680	1 790	1 576
Automotive Dealers (SIC 631)*	NA	NA	NA	192	292	316	1 382	1 202	957	1 099	1 043
Total	198	215	161	1 156	1 347	1 568	3 263	3 430	3 617	4 668	4 175

* Data for 1991-1994 also includes recreational vehicle dealers, gasoline service stations, repair shops and parts and accessories dealers. Revised data for previous years is not yet available.

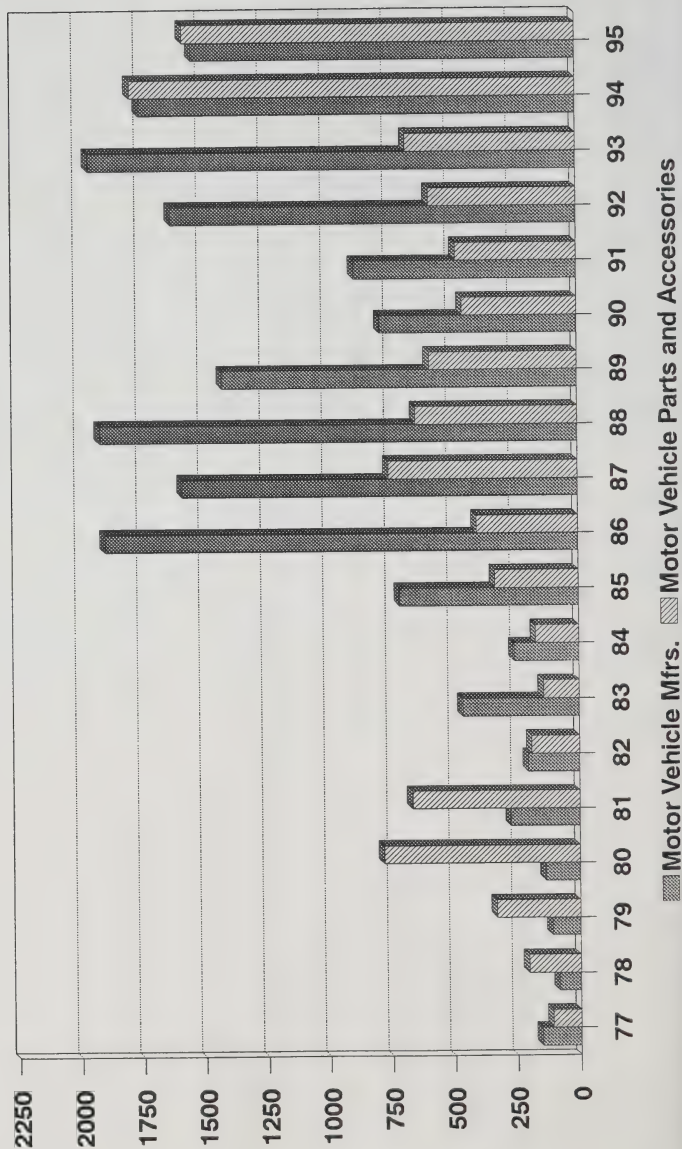
** Preliminary

*** Intentions

Source: Statistics Canada Catalogue Number 61-214 and 61-205.

New Capital Expenditures in Canadian Automotive Industries
(Millions of Dollars)

Graph 3.1



	1965	1970	1975	1981	1986	1990	1991	1992 *	1993 *	1994 *
Number of R&D Performers	20	28	28	33	55	45	38	41	41	41
Total R&D Personnel (Person Years)	NA	NA	545	890	1 029	835	794	737	NA	NA
Total R&D Expenditures (Millions of Dollars)	3	12	14	50	75	64	72	71	61	63
<i>R&D Expenditures as Percentage of Shipments</i>	<i>0.08</i>	<i>0.21</i>	<i>0.10</i>	<i>0.28</i>	<i>0.28</i>	<i>0.16</i>	<i>0.16</i>	<i>0.13</i>	<i>0.11</i>	<i>0.11</i>

* Preliminary figures

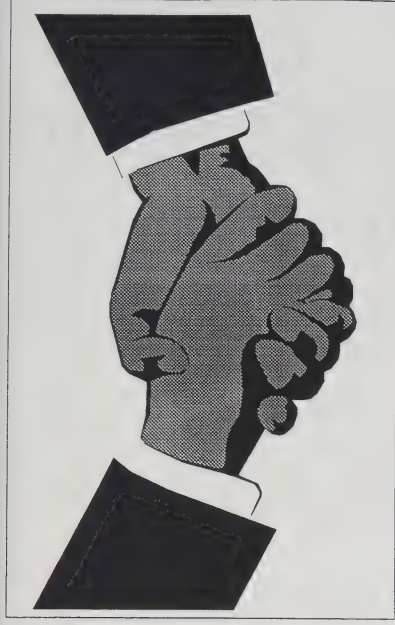
R&D data from 1986 to 1991 has been revised due to the industry reclassification of a larger R&D performer.

Source: Statistics Canada.

Table 3.3

Exchange Rates (Canadian dollars)

	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994
U.S. dollar	1.078	1.077	1.017	1.169	1.366	1.167	1.146	1.209	1.290	1.366
British pound	3.014	2.502	2.259	2.720	1.771	2.082	2.028	2.130	1.938	2.093
French franc	0.220	0.189	0.238	0.277	0.153	0.215	0.204	0.229	0.228	0.247
German mark	0.270	0.286	0.414	0.644	0.468	0.724	0.694	0.776	0.781	0.844
Japanese yen	3.000	2.920	3.430	5.190	5.770	8.100	8.530	9.550	11.650	13.390



Trade and Auto Pact Data

	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994
Canadian Exports										
Cars	156	1 604	3 021	4 859	16 672	16 318	16 518	17 837	24 488	31 898
Trucks and Other Vehicles*	31	664	1 190	2 445	6 609	8 077	7 755	10 119	11 294	11 947
Parts	183	1 226	2 225	3 825	11 819	10 480	9 136	10 391	13 078	14 789
Tires and Tubes	8	18	73	262	637	721	773	898	1 092	1 219
Total	378	3 512	6 509	11 391	35 737	35 596	34 182	39 245	49 952	59 853
Canadian Imports										
Cars	207	876	2 548	4 417	11 293	10 671	11 665	11 588	11 779	13 641
Trucks and Other Vehicles*	62	298	987	1 347	2 950	3 114	3 221	3 254	4 147	5 464
Parts	818	2 237	4 631	7 955	18 897	19 175	18 471	21 696	27 881	33 423
Tires and Tubes	12	43	256	354	471	675	725	772	894	1 021
Total	1 099	3 454	8 422	14 073	33 611	33 635	34 082	37 310	44 701	53 549
Balances										
Cars	(51)	728	473	442	5 379	5 647	4 853	6 249	12 709	18 257
Trucks and Other Vehicles*	(31)	366	203	1 098	3 659	4 963	4 534	6 865	7 147	6 483
Parts	(635)	(1 011)	(2 406)	(4 130)	(7 078)	(8 695)	(9 335)	(11 305)	(14 803)	(18 634)
Tires and Tubes	(4)	(25)	(183)	(92)	166	46	48	126	198	198
Total	(721)	58	(1 913)	(2 682)	2 126	1 961	100	1 935	5 251	6 304

* Trucks include mini-vans, light and heavy-duty trucks.

Other vehicles include buses, specialty vehicles and motor homes.

Data for years following 1989 compiled by Industry Canada using Statistics Canada data and definitions.

Canadian Trade in Automotive Products (Other Than U.S.) (Millions of Dollars)

	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994
Canadian Exports										
Cars	82	66	163	407	39	147	157	151	503	579
Trucks and Other Vehicles*	10	75	258	227	187	95	91	96	112	369
Parts	32	99	180	420	307	491	556	466	1 020	1 199
Tires and Tubes	4	3	5	31	45	13	13	11	25	21
Total	128	243	606	1 085	578	746	817	724	1 660	2 168
Canadian Imports										
Cars	113	217	365	1 029	2 727	3 786	4 668	4 471	3 783	3 636
Trucks and Other Vehicles*	2	23	45	130	380	318	309	502	472	375
Parts	21	130	206	355	1 459	2 923	3 244	3 374	4 023	5 241
Tires and Tubes	2	19	82	208	207	233	250	241	272	310
Total	138	389	698	1 722	4 773	7 260	8 471	8 588	8 550	9 562
Balances										
Cars	(31)	(151)	(202)	(622)	(2 688)	(3 639)	(4 511)	(4 320)	(3 280)	(3 057)
Trucks and Other Vehicles*	8	52	213	97	(193)	(223)	(218)	(406)	(360)	(6)
Parts	11	(31)	(26)	65	(1 152)	(2 432)	(2 688)	(2 908)	(3 003)	(4 042)
Tires and Tubes	2	(16)	(77)	(177)	(162)	(220)	(237)	(230)	(247)	(289)
Total	(10)	(146)	(92)	(637)	(4 195)	(6 514)	(7 654)	(7 864)	(6 890)	(7 394)

* Trucks include mini-vans, light and heavy-duty trucks.

Other vehicles include buses, specialty vehicles and motor homes.

Data for years following 1989 compiled by Industry Canada using Statistics Canada data and definitions.

	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994
U.S. Imports from Canada										
Cars	74	1 538	2 858	4 452	15 277	16 171	16 361	17 686	23 985	31 319
Trucks and Other Vehicles*	21	589	932	2 218	6 422	7 982	7 664	10 023	11 182	11 578
Parts	151	1 127	2 045	3 405	11 512	9 989	8 580	9 925	12 058	13 590
Tires and Tubes	4	15	68	231	592	708	760	887	1 067	1 198
Total	250	3 269	5 903	10 306	33 803	34 850	33 365	38 521	48 292	57 685
Canadian Imports from the U.S.										
Cars	94	659	2 183	3 388	8 566	6 885	6 997	7 117	7 996	10 005
Trucks and Other Vehicles*	60	275	942	1 217	2 570	2 736	2 912	2 752	3 675	5 089
Parts	797	2 107	4 425	7 600	17 438	16 252	15 227	18 322	23 858	28 182
Tires and Tubes	10	24	174	146	264	442	475	531	622	711
Total	961	3 065	7 724	12 351	28 838	26 315	25 611	28 722	36 151	43 987
Balances										
Cars	(20)	879	675	1 064	6 711	9 286	9 364	10 569	15 989	21 314
Trucks and Other Vehicles*	(39)	314	(10)	1 001	3 852	5 246	4 752	7 271	7 507	6 489
Parts	(646)	(980)	(2 380)	(4 195)	(5 926)	(6 263)	(6 647)	(8 397)	(11 800)	(14 592)
Tires and Tubes	(6)	(9)	(106)	85	328	266	285	356	445	487
Total	(711)	204	(1 821)	(2 045)	4 965	8 535	7 754	9 799	12 141	13 698

* Trucks include mini-vans, light and heavy-duty trucks.

Other vehicles include buses, specialty vehicles and motor homes.

Data for years following 1989 compiled by Industry Canada using Statistics Canada data and definitions.

Source: *Statistics Canada Catalogue Numbers 65-001P and 11-001E (1965-1989)*.

Canada-Japan Trade in Automotive Products
(Millions of Dollars)

Table 4.4

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Canadian Exports							
Cars	5	7	11	6	1	33	57
Trucks and Other Vehicles*	5	3	2	4	1	10	16
Parts	28	27	41	49	43	56	63
Tires and Tubes	1	1	0	4	5	10	7
Total	39	38	54	63	50	109	143
Canadian Imports							
Cars	2 464	2 632	2 700	2 993	3 131	2 212	1 585
Trucks and Other Vehicles*	412	367	323	332	384	335	226
Parts	699	905	1 195	1 239	1 353	1 622	1 277
Tires and Tubes	126	118	113	101	97	105	109
Total	3 701	4 022	4 331	4 665	4 965	4 274	3 197
Balances							
Cars	(2 457)	(2 621)	(2 689)	(2 987)	(3 130)	(2 179)	(1 528)
Trucks and Other Vehicles*	(409)	(365)	(321)	(328)	(383)	(325)	(210)
Parts	(672)	(864)	(1 154)	(1 190)	(1 310)	(1 566)	(1 214)
Tires and Tubes	(125)	(118)	(113)	(97)	(92)	(95)	(102)
Total	(3 662)	(3 984)	(4 277)	(4 602)	(4 915)	(4 165)	(3 054)

* Trucks include mini-vans, light and heavy-duty trucks.

Other vehicles include buses, specialty vehicles and motor homes.

Data from 1989 is compiled by Industry Canada using Statistics Canada data and definitions.

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Canadian Exports							
Cars	0	0	1	1	0	5	61
Trucks and Other Vehicles*	3	0	0	1	1	0	0
Parts	52	76	69	83	155	139	63
Tires and Tubes	2	2	1	1	1	1	7
Total	57	78	71	86	157	145	131
Canadian Imports							
Cars	10	73	117	673	534	881	1 059
Trucks and Other Vehicles*	1	1	17	43	68	81	101
Parts	578	678	789	1 030	1 125	1 442	1 672
Tires and Tubes	0	0	0	0	0	0	2
Total	589	752	923	1 746	1 727	2 404	2 834
Balances							
Cars	(10)	(72)	(116)	(673)	(534)	(876)	-998
Trucks and Other Vehicles*	(1)	(1)	(17)	(42)	(67)	(81)	-101
Parts	(502)	(609)	(720)	(947)	(970)	(1 303)	-1 609
Tires and Tubes	2	1	1	1	1	1	5
Total	(532)	(674)	(852)	(1 660)	(1 570)	(2 259)	-2 703

* Trucks include mini-vans, light and heavy-duty trucks.

Other vehicles include buses, specialty vehicles and motor homes.

Data from 1989 compiled by Industry Canada using Statistics Canada data and definitions.

Table 4.6
Overall Net Production to Net Sales-Value Ratios* Achieved by Auto Pact Companies**
in Canada (Percent)

	1965	1970	1975	1980	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Model Year											
Passenger Cars											
(Required Ratio: range 95-100)											
Net Sales-Value Ratio Achieved											
(All Companies)	100	161	122	106	174	138	158	170	166	197	201
Trucks and Commercial Vehicles											
(Required Ratio: range 75-100)											
Net Sales-Value Ratio Achieved											
(All Companies)	94	129	101	115	192	188	197	203	215	285	199
Buses											
(Required Ratio: range 85-100)											
Net Sales-Value Ratio Achieved											
(All Companies)	99	154	114	199	324	230	342	330	232	242	359

* Net production to net sales-value ratio of the total value of Canadian vehicle production to the total net sales value of vehicle sales for all Auto Pact companies

** Based on 18 major manufacturers

	Model Year										
	1965	1970	1975	1980	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Cost of Sales in Canada of Auto Pact Producers (All Companies)	1 534	1 891	4 545	8 757	13 022	15 402	13 244	12 487	13 170	12 907	17 425
Total Canadian Value Added (All Companies)	956	1 643	2 987	4 659	10 210	11 438	11 238	10 599	10 517	10 964	11 732
Difference between Cost of Sales and Canadian Value Added	578	248	1 558	4 098	2 812	3 964	2 006	1 888	2 653	1 943	5 693
Canadian Value Added											
Total achieved Canadian Value Added as Percentage of Cost of Sales	63	91	66	53	78	74	85	85	80	85	67

* Based on 18 major manufacturers

Source: Compiled from company Auto Pact reports to Industry Canada.

Total Canadian Value Added by Category of Production for the Four Major Auto Pact Vehicle Manufacturers in Canada*
(Millions of Dollars)

	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994
Non-Parts CVA ** in Vehicle Production (A)	380	483	876	1 322	2 182	3 132	2 998	3 453	3 768	3 530
Parts CVA in Vehicle Production (B)	576	510	733	1 087	3 094	3 401	2 577	3 328	3 743	3 275
CVA in Original Equipment Parts Exp.(C)	100	651	1 106	1 755	5 095	4 551	4 268	3 634	3 637	4 068
Total CVA Produced (D = A + B + C)	1 056	1 644	2 715	4 164	10 371	11 084	9 843	10 415	11 148	10 873
<i>Parts CVA as Percent of Total CVA ((B+C)/D)</i>	64.0	70.6	67.7	68.3	79.0	71.7	69.5	66.8	66.2	67.5
<i>In-Vehicle CVA as Percent of Total CVA ((A+B)/D)</i>	90.5	60.4	59.3	57.9	50.9	58.9	56.6	65.1	67.4	62.6

* General Motors, Ford, Chrysler (includes AMC before 1987) and CAMI (starting in 1989)

** Canadian Value Added



Employment

	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994 *
Manufacturing										
Motor Vehicle Assembly (SIC 323)	42 900	38 100	45 300	44 900	56 900	56 100	55 700	54 700	51 900	57 700
Truck Bodies and Trailers (SIC 323)	5 400	10 100	17 700	14 800	11 400	12 300	9 100	10 200	9 600	12 600
Automotive Parts** and Accessories (SIC 325)	31 900	38 900	42 600	52 000	84 400	86 400	78 200	83 100	75 700	81 700
Total Manufacturing	80 200	87 100	105 600	111 700	152 700	154 800	143 000	148 000	137 200	152 000
Retail										
Automotive Dealers/Distribution (SIC 631)	NA	NA	NA	NA	95 600	128 400	120 400	117 000	119 000	118 200
Aftermarket *** (SIC 552, 633, 634, 635)	NA	NA	NA	NA	213 600	238 500	210 500	205 000	208 000	223 200
Total Automotive Industries	80 200	87 100	105 600	111 700	461 900	521 700	473 900	470 000	464 200	493 400

* Figures for manufacturing are from the Survey of Earnings, Payroll and Hours (SEPH).

Previous years are from the Census of Manufacturers.

** Includes aftermarket manufacturing

*** Includes wholesale and retail stores, service stations and repair shops

Source: Statistics Canada Catalogue Number 42-251B (up to 1986) and 31-203 (1986 and subsequent years) and 72-002.

Employment Related to Automotive Industries in the U.S. (Annual Average)
(Thousands)

	1972	1977	1982	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Manufacturing											
Motor Vehicles (SIC 3711)	415	443	317	381	353	350	329	313	314	316	338
Truck and Bus Bodies (SIC 3713)	46	46	31	42	43	42	39	35	34	35	37
Parts and Accessories (SIC3714)	383	427	323	394	409	416	400	401	417	422	459
Automotive Stampings (SIC 3465)	105	110	81	99	103	107	101	94	98	99	105
Total Manufacturing	949	1 026	752	916	908	915	869	843	863	872	939
Retail											
Automotive Dealers (SIC 551)	775	802	694	925	958	954	924	879	876	907	975
Aftermarket (SIC 501, 554, 7538)	1 012	1 042	1 126	1 249	1 275	1 306	1 320	1 280	1 270	1 289	1 347
Total Automotive Industries	2 736	2 870	2 572	3 090	3 141	3 175	3 113	3 002	3 009	3 068	3 261

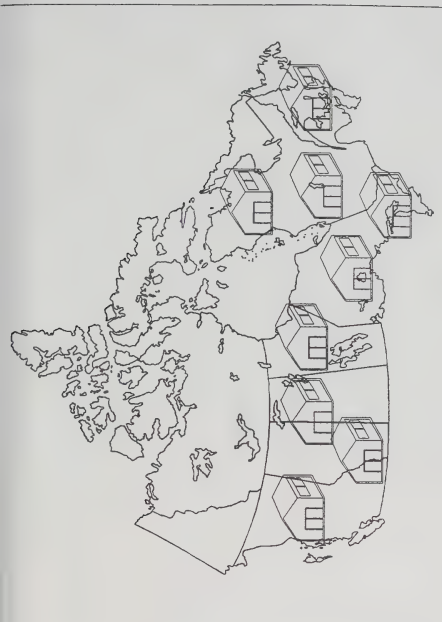
Number of Employees	Number of Establishments	Percent of Total Establishments	Value of Shipments (Millions of Dollars)	Percent of Total Shipments
1 to 19	166	29.9	113 321	0.8
20 to 199	269	48.5	3 068 138	21.8
200-499	86	15.5	6 092 288	43.2
500 or more	34	6.1	4 825 226	34.2
Total	555	100.0	14 098 973	100.0

Source: Statistics Canada Catalogue Number 42-251B (up to 1986) and 31-203 (1986 and subsequent years)

Table 5.4

Employment Related to Automotive Industries in Mexico

	1989	1990	1991	1992	1993
Vehicle manufacturers	52 400	52 700	68 800	72 000	57 500
Components industry	155 200	173 600	184 200	201 500	231 500
Dealer network	89 300	69 000	78 000	81 000	79 000
Maquiladoras	90 000	89 100	112 000	124 400	128 900
Total motor industry	386 900	384 400	443 000	478 900	496 900



Major Automotive Plants in Canada

Major Motor Vehicle Assembly Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Products
Light Vehicle Manufacturers		
Canadian Automobile Mfg. Inc. (CAMI)	Ingersoll, Ontario	Geo Metro, Swift, Tracker/Sunrunner
Chrysler Canada Ltd.	Bramalea, Ontario	Concorde, Intrepid, New Yorker, Vision, LHS
	Windsor, Ontario	Caravan, Voyager, Mini Ram van
	Windsor, Ontario	Ram van, Ram wagon
Ford of Canada Ltd.	Oakville, Ontario	Windstar Van
	Oakville, Ontario	F series (pick-up trucks)
	St. Thomas, Ontario	Crown Victoria, Grand Marquis
Honda Canada Inc.	Alliston, Ontario	Civic (2 and 3 door)
Hyundai Auto Canada Inc.	Bromont, Quebec	Sonata*
General Motors of Canada Ltd.	Oshawa, Ontario	Lumina
	Oshawa, Ontario	Regal
	Oshawa, Ontario	C-K Pickup, Sierra
	Sainte-Thérèse, Quebec	Camaro/Firebird
Toyota Canada Inc.	Cambridge, Ontario	Corolla
Volvo Canada Inc.	Halifax, Nova Scotia	940 series

* Plant idle since October 1993.

Table 6.1

Major Motor Vehicle Assembly Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Products
Truck Manufacturers		
Canadian Kenworth (division of Paccar Canada Ltd.)	Sainte-Thérèse, Quebec	Heavy-duty trucks
Freightliner of Canada Ltd.	St. Thomas, Ontario	Heavy-duty trucks
Navistar International Corporation Canada	Chatham, Ontario	Heavy-duty trucks
Western Star Trucks Inc.	Kelowna, British Columbia	Heavy-duty trucks
Bus Manufacturers		
Canadian Bluebird Coach Ltd.	Brantford, Ontario	School buses
Chrysler Canada Ltd.	Windsor, Ontario	10-15 passenger mini-buses
Novabus	Saint-Eustache, Quebec	Urban transit buses
Motor Coach Industries Ltd.	Winnipeg, Manitoba	Highway buses
New Flyer Industries Ltd.	Winnipeg, Manitoba	Urban transit buses
Ontario Bus Industries Inc.	Mississauga, Ontario	Urban transit buses
Prévost Car Inc.	Sainte-Claire, Quebec	Highway buses
Thomas Built Buses of Canada	Woodstock, Ontario	School buses

A Partial Listing of Major Automotive Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	In-house Facilities	Products
Chrysler Canada Ltd.			
Trim plant	Ajax, Ontario		Door panels, seat cushions, backs
Aluminum casting plant	Etobicoke, Ontario		Pistons, water pump bodies, transmissions, transfer cases
Trim plant	Stratford, Ontario		Soft interior trim components
Ford Motor Company of Canada Ltd.			
Essex engine plant	Windsor, Ontario		V6 engines
Ensite engine plant #1	Windsor, Ontario		V8 engines
Foundry and casting plant	Windsor, Ontario		Iron castings
Essex aluminum plant	Windsor, Ontario		Aluminum castings
Ford Electronics Manufacturing Corp.	Markham, Ontario		Radio and electronic components

Table 6.2

A Partial Listing of Major Automotive Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Products
General Motors of Canada Ltd.		
Fabrication plant	Oshawa, Ontario	Stampings, batteries, instrument clusters, plastics, reaction injection moulding
Engine plant	St. Catharines, Ontario	V6 and V8 engines
Trim plant	Windsor, Ontario	Trim sets, door covers
Transmission plant	Windsor, Ontario	Front-wheel-drive automatic transmissions
Tire and Tube Manufacturers		
Bridgestone/Firestone Canada Inc.	Joliette, Quebec	Passenger car and light truck tires
Goodyear Canada Inc.	Medicine Hat, Alberta Napanee, Ontario Valleyfield, Quebec	Passenger, truck, bus and off-highway tires
Michelin Tires (Canada) Ltd.	Bridgewater, Nova Scotia Granton, Nova Scotia Waterville, Nova Scotia	Passenger, truck, bus and off-highway tires
Trent Rubber Services Ltd.	Lindsay, Ontario	Tubes
Uniroyal-Goodrich Canada Inc.	South-Kitchener, Ontario	Passenger, truck, bus and off-highway tires
United Tire and Rubber Company Ltd.	Rexdale, Ontario	Truck, bus, and off-highway tires

A Partial Listing of Major Automotive Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Products
Foreign-owned Independent Original Equipment Manufacturers (larger facilities)		
AP Parts of Canada	Rexdale, Ontario	Mufflers, tail and exhaust pipes
Allied Signal Corp.	Chatham, Ontario London, Ontario Stratford, Ontario	Induction systems, engine cooling fans, electric drive cooling modules, cooling air blowers, EGR valves, electronic vacuum regulators, sensors and actuators,
Alois Berger	Brampton, Ontario	Precision machined components secondary air valves, etc.
Bellemar Parts Industries Canada Inc.	Alliston, Ontario	Automotive seating
Budd Canada Inc.	Kitchener, Ontario Winnipeg, Manitoba	Frames, engine heaters
Canadian Auto Parts Toyota Inc.	Tottenham, Ontario	Aluminum cast wheels
Cooper Automotive Products Inc.	Brampton, Ontario	Steering parts, suspension parts, stampings
F&P Manufacturing	Delta, British Columbia	Heavy stampings
Gates Canada	Brantford, Ontario	Rubber hose and tubing, automotive belts
Hayes-Dana Inc.	Barrie, Ontario Burlington, Ontario Cambridge, Ontario Georgetown, Ontario Magog, Quebec Pickering, Ontario St. Catharines, Ontario Thorold, Ontario	Drive shafts, frames, axles, etc.

Table 6.2

A Partial Listing of Major Automotive Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Products
Foreign-owned Independent Original Equipment Manufacturers (larger facilities)		
Joh Rubber	Leamington, Ontario	Vulcanized-in-place seals for heads and manifolds
Johnson Controls Ltd.	Lachine, Quebec St. Thomas, Ontario Winnipeg, Manitoba	Batteries, seating
Kralinator Filters (Division of Hayes-Dana)	Cambridge, Ontario	Oil, fuel and air filters
Lear Seating Canada	Ajax, Ontario Whitby, Ontario Lindsay, Ontario Kitchener, Ontario	Automotive seating
PPG Canada Inc.	Toronto, Ontario Mississauga, Ontario Hawkesbury, Ontario	Glass for automobiles, adhesives, coatings, paint, phosphating compounds
Rockwell International of Canada Ltd.	Chatham, Ontario Tilbury, Ontario Mississauga, Ontario Bracebridge, Ontario Milton, Ontario	Coil springs, brakes, mechanical stampings, plastic components
TRW Canada Limited, Thompson Products Division	St. Catharines, Ontario	Steering components, valves, electro-mechanical devices
Volkswagen Canada Inc.	Barrie, Ontario	Transmission parts, brake parts, wheels
Walker Exhausts	Cambridge, Ontario	Mufflers, tail and exhaust pipes
Waterville T.G. Inc.	Waterville, Quebec	Automotive weatherstripping

A Partial Listing of Major Automotive Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Products
Canadian-owned Original Equipment Manufacturers		
ABC Group of Companies	Rexdale, Ontario	Blow-moulded automotive components
A.G. Simpson Co. Ltd.	Cambridge, Ontario Oakville, Ontario Oshawa, Ontario Scarborough, Ontario Windsor, Ontario	Heavy stampings
Amcan Castings	Hamilton, Ontario	Large aluminum castings, hi-pressure diecastings, transmission castings
Butler Metal Products Co. Ltd.	Cambridge, Ontario	Stampings
Canadian General Tower Ltd.	Cambridge, Ontario	Vinyl seat covers
Complax Corporation (The)	Cobourg, Ontario	Compression and injection-moulded components
Court Industries Limited	St. Catharines	Surface treatment services, chrome and zinc-plating, bonderizing, screw machine products, transmission parts
Do-Ray Lamp Company (Canada)	Toronto, Ontario	Truck lighting and safety equipment
Fabricated Steel Products Ltd.	Windsor, Ontario	Stampings
Hudson Bay Die Casting	Brampton, Ontario	Zinc components, hi-pressure die castings
Huron Steel Products Inc.	Windsor, Ontario	Stampings
Kendall Manufacturing Ltd.	Windsor, Ontario	Diesel engine components

Table 6.2

A Partial Listing of Major Automotive Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Products
Canadian-owned Original Equipment Manufacturers		
Linamar Machine Limited	Guelph, Ontario	Transmission parts, machining axles
Magna International Incorporated	Newmarket, Ontario	Seatings, interior trim
Atoma Division	Brampton, Ontario	Stampings, exterior parts
Cosma Division	Concord, Ontario	Plastic interior and exterior parts
Tesma Division	Concord, Ontario	Steel engine components
Magnesium Products Ltd.	Strathroy, Ontario	Magnesium parts
National Auto Radiator Manufacturing Co. Ltd.	Windsor, Ontario	Stampings
Stelco Inc. (parts manufacturing only)	Gananoque, Ontario Toronto, Ontario Brantford, Ontario	Fasteners and forgings
Tamco Ltd.	Windsor, Ontario	Gear-shift levers, steering-column jackets
Western Foundry	Brantford, Ontario Wingham, Ontario	Exhaust manifolds
Woodbridge Foam Corporation	St. Jerome, Quebec Tilbury, Ontario Whitby, Ontario Windsor, Ontario Woodbridge, Ontario	Seats, other foam rubber components
Aftermarket Manufacturers		
AP Parts of Canada	Rexdale, Ontario	Mufflers, tail and exhaust pipes
Crila Plastic Industries Ltd.	Bolton, Ontario	Aftermarket trim

A Partial Listing of Major Automotive Plants in Canada

Company/Plant Name	Location	Products
Aftermarket Manufacturers		
Distex Industries Inc.	Anjou, Quebec	Disc brake pads
Dominion Automotive Industries	Uxbridge, Ontario	Protective lighting, mirrors, directional signals
Frictiontech	Guelph, Ontario	Disc brake pads
Gates Canada	Brantford, Ontario	Rubber hose and tubing, automotive belts
ITT Automotive Aftermarket Division	Mississauga, Ontario	Brake components
Kralinator Filters (Division of Hayes-Dana)	Cambridge, Ontario	Oil, fuel and air filters
Les Caoutchouc Polymat Inc.	Sherbrooke, Quebec	Rubber runner matting
Monroe Auto Equipment Company	Owen Sound, Ontario	Shock absorber parts, strut assemblies, suspensions
North West Rubber Mats Ltd.	Pitt Meadows, B.C.	Rubber matting
PPG Canada Inc.	Toronto, Ontario	Glass for automobiles, adhesives, coatings, paint, phosphating compounds
Walker Exhausts	Cambridge, Ontario	Mufflers, tail and exhaust pipes

New Entrant Assembly Investment in North America

Company	Location	Announced Capacity (Thousands)	Date Open	Products
	Canada			
CAMI *	Ingersoll, Ontario	200	1989	Geo Metro, Geo Tracker, Sidekick
Honda	Alliston, Ontario	120	1986	Civic (3 dr.hatchback, 2 dr. coupe)
Toyota	Cambridge, Ontario (2 plants)	200	1988	Corolla , Acura line
	U.S.			
Diamond Star	Bloomington-Normal, Illinois	240	1988	Talon, Gallant, LeBaron, Avenger, Sebring
Honda	Marysville, Ohio	430	1982	Accord
	Liberty, Ohio	210	1991	Civic
Auto Alliance	Flat Rock, Michigan	240	1987	626, MX-6, Probe
Nissan	Smyrna, Tennessee	240	1983	Altima, Sentra
	Smyrna, Tennessee	200	1992	Nissan pickup
	Avon Lake, Ohio (Ford)	100	1992	Nissan Quest, Mercury Villager
NUMMI *	Fremont, California	150	1984	Corolla, Prizm
		125		Compact pick-up
Saturn Corp.	Spring Hill, Tennessee	300	1991	Saturn
Subaru/Isuzu	Lafayette, Indiana	220	1989	Rodeo, Legacy
Toyota	Georgetown, Kentucky	200	1993	Camry, Avalon
	Georgetown, Kentucky	200	1988	Camry, Avalon
	Mexico			
Nissan	Aguascalientes, Mexico	200	1993	Tsura
Volkswagen	Puebla, Mexico	300	1992	Beetle, Golf, Jetta

Company	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Acura	--	--	--	--	--	--	44	44	44	42
American Motors	256	189	--	--	--	41	--	--	--	--
BMW	39	43	40	43	42	38	38	38	35	36
Chrysler	566	555	721	722	695	659	622	606	601	607
Fiat	53	88	--	--	--	--	--	--	--	--
Ford	781	715	723	680	669	655	641	641	643	640
General Motors	1,091	969	974	969	964	947	938	918	906	868
Honda	160	188	262	268	256	218	219	219	217	213
Hyundai	--	173	180	172	157	144	151	145	156	146
Infiniti	--	--	--	--	--	--	--	20	23	22
Jaguar	97	20	21	21	23	23	22	20	21	21
Lada	44	76	57	57	61	69	50	63	78	77
Lexus	--	--	--	--	--	--	--	22	22	22
Mazda	130	137	156	164	168	176	175	185	184	181
Mercedes	57	53	52	51	54	56	55	55	39	57
Nissan	212	188	195	187	180	179	173	168	161	156
Passport/Saturn	--	--	--	40	59	70	63	67	66	65
Saab*	52	41	32	30	32	--	--	--	--	--
Skocar	--	60	51	27	23	34	30	30	--	--
Subaru	102	80	85	81	89	87	90	91	87	93
Suzuki	--	86	100	99	103	107	101	100	103	106
Toyota	195	208	233	233	237	239	241	236	234	232
Volkswagen	202	200	192	192	189	184	187	181	180	174
Volvo	94	72	66	64	61	61	57	52	53	51
Total Light Vehicle Dealers	4,131	4,141	4,140	4,100	4,062	3,946	3,853	3,857	3,809	3,767

* Figures are included with General Motors starting in 1990.

Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association (MVMA).

Glossary of Automotive Terms

Aftermarket (Replacement Market) - all products and services used in the repair and maintenance of vehicles.

Aftermarket part - goods not for use as original equipment in the production of light-duty vehicles or heavy-duty vehicles, i.e. products and services used in the repair and maintenance of these vehicles.

Agent or broker - an intermediary with legal authority to operate on behalf of the manufacturer.

American Automobile Labelling Act (AALA) - regulations requiring vehicle manufacturers to include content information on vehicle labels for cars and trucks for sale in the U.S. after October 1, 1994.

Auto Pact base year - With respect to the Auto Pact, the 12 month period beginning on August 1, 1963, and ending on July 31, 1964.

Auto Pact Canadian value added - the aggregate of the costs of parts, material, labour costs, and transportation costs that are reasonably attributed to the production of vehicles or parts by manufacturers producing vehicles in Canada.

Automated Guided Vehicle System (AGVS) - vehicles equipped with automatic guidance equipment which follow a prescribed path, stopping at each machining or assembly station for manual loading and unloading of parts.

Autodealership or auto dealer - a retail outlet that carries one (or in some cases in the U.S., a number of) manufacturer's product line and sells to general consumers and fleet operators. The

outlet will also provide service and sell parts for the brand of vehicle that it carries. In some instances, a dealer may dual for another manufacturer's product line.

Automobile - four-wheeled passenger motor vehicle having a seating capacity for not more than 10 people including police cars and racing cars but not including ambulances or hearses.

Auto parts store - jobber and retail auto parts stores which primarily sell automotive products and conduct business at the retail level.

Average weekly earnings - gross taxable payrolls divided by the number of employees.

Big Three - General Motors, Ford and Chrysler.

Body shop - service outlet specializing in vehicle body repair work.

Bus - passenger motor vehicle or chassis having a seating capacity for more than 10 people.

Buying decisions - the act of determining whether or not a product purchase or repair, will be made, and/or which product or service will be purchased.

Corporate Average Fuel Economy (CAFE) - regulation enacted in 1975 which requires a motor vehicle manufacturer to classify its U.S. vehicle fleet sales as either domestic or import for the purpose of fuel economy averaging.

Capacity - maximum production attainable under normal conditions. With regard to normal conditions, the company's operating practices are to be followed with respect to the use of production facilities, overtime, workshifts, holidays, etc.

Capital Expenditures - expenditures to acquire or add to capital assets that will yield benefits over several accounting periods. Included are cost of procuring, construction, installing new durable plants, machinery and equipment where for replacement, addition or for lease or rent to other companies including subsidies.

Captive Import - an imported motor vehicle or part manufactured by another automaker usually for sale under the brand name of the importer.

Casting - a process technology that delivers a liquid molten metal into a purpose-built mould. After cooling, the solid metal surface has the shape of the mould cavity.

Census value added - residual representing the difference between the value of goods and industrial services produced and the direct material costs associated with the production of goods.

Changeover - the refitting of equipment to either neutralize the effects of the just completed production or to prepare equipment for production of the next scheduled item, or both.

Component assembly - a combination of two or more parts or sub-components to form an assembly.

Component - a raw material, ingredient, part or subassembly that goes into a higher level assembly, compound, or other item.

Cost of production - actual cost to the manufacturer of producing a vehicle (does not include mark-up).

Consumer factors - demographic characteristics of consumers including age, gender, income and geographic location, affordability.

Canadian cross border shopping - cross border shopping describes the purchasing by Canadian consumers of products in the United States. Of particular interest is the decision by these buyers to obtain their products in the U.S., even though similar products are available in the Canadian market.

Customs duties - customs duties levied on imported goods under the Customs Tariff.

Dealer - a firm that buys and sells, adding some value for the consumer in the process. Dealer often means a firm which operates closer in the distribution channel to the consumer than a distributor or wholesaler, and may add more value for consumers than either of the above-mentioned terms.

Dealer principal - the individual or corporation that owns and controls one or a number of auto dealerships.

Die - solid or hollow form used for shaping materials by stamping, pressing, extruding, drawing or threading.

Distributor - synonymous with wholesalers; distributors perform many of the same functions as wholesalers, such as selling,

Glossary of Automotive Terms

physical distribution, credit, etc. Some industries use the term distributor instead of wholesaler.

Distribution channel - is the path goods take as their title transfers from producer to consumer. The title transfer for consumer goods is usually accompanied by transfer of the physical goods, as well.

Do-it-Yourself Market (DIY) - the vehicle maintenance and repairs conducted by the vehicle owner or friend/relative who purchase auto parts from a retail outlet.

Door rates - the hourly rates charged by dealers on standardized units of service work. Hourly rates may or may not correspond to an actual hour of work.

Duty paid value - in respect to imported goods, is the aggregate value for duty on imported goods.

Electric Vehicle - cars, buses, vans or trucks which use dedicated or hybrid electric systems as their power source.

Employment - total employment in each manufacturing facility, including total manufacturing employees, total support staff, and total engineering/R&D staff

Average number of workers employed by an establishment during the year. Production workers relate to the average number actually engaged in the manufacturing process. Administrative and non-manufacturing includes employees at head offices and sales offices.

Employee Benefits - the provision of direct (salary, bonuses, etc.) indirect (vacation leave, medical and dental plans, etc.) and deferred employee compensation (pensions, etc.)

Establishment - smallest operating entity producing a homogenous set of goods and services and is capable of reporting full range of production account variables to calculate "value added".

Finance & control - ownership of company (ie. Canadian, U.S., Japanese, German, etc.); public or private; capital investments: buildings, machinery and equipment, tooling programs

Firm - a business or institution comprising sole proprietorships, partnerships, companies and other forms of organizations.

Fixture - device for holding goods in process while working tools are in operation that does not contain any special arrangements for guiding the working tools.

Fleet sales - the purchase of vehicles by a business that meet a minimum requirement of units sold.

Forecast - prediction of future production or sales in the automotive industry.

Forging - a process that transforms solid metal into shapes of varying cross-sectional material thickness, often involving heating.

Franchise - establishment that has the right to exercise the powers of a corporation.

Grey market - the grey market describes the purchase by intermediaries of product which is not supplied to them by the "authorized" distribution channel of the supplier. Thus, a warehouse club in Canada that sells a stereo bought in the U.S. or elsewhere from other than the manufacturer is supplying the market goods. While grey market products are frequently the same as would be available from conventional channels in Canada, the grey market assumes responsibility for service or repair where the manufacturer declines this support.

Heavy-duty truck - vehicle weighing from 26,001 to 33,001 lbs. Also included off-highway trucks.

Importer - an organization that typically operates at arms length or under contractual agreement with manufacturers to bring products made in another country into Canada

Import Nameplate - vehicles sold by manufacturers primarily located outside North America whether assembled Overseas or in North America

Independent Repair Shop - small service outlet offering specialized repair services. They usually do not sell gasoline

Interchannel competition - rivalry between different channels of the distribution system. For example, independent retailers competing with manufacturers' outlets.

Intermediary - firm or organization that operates between the producer of the goods and the end purchaser. Thus, the members of the distribution channel noted above are intermediaries or "middlemen".

Intrachannel competition - rivalry between channel participants at the same level in the distribution channel. For example, department stores competing with one another.

Inventories - book value of inventory owned and held in Canada.

Jigs - device used in the accurate machining of good in process by holding the goods firmly and guiding tools exactly to position.

Just-in-Time (JIT) - refers to the movement of material to the necessary place at the necessary time. It is part of a business philosophy based on achieving excellence in a manufacturing company through the continuous elimination of waste.

Kaizen activities - activity through which continuous improvement is sought.

Lease - form of contract transferring the use of a vehicle in consideration of payment.

Light truck - vehicle weighing less than 14,000 lbs.

Light vehicles - passenger cars and light trucks.

Manufacturer's Suggested Retail Price (MSRP) - Dealers typically sell at a discount to this price.

Machining - an operation which shapes metal parts by carving away excess material as chips produced in a sequential process of turning, milling and grinding operations

Manufacturing - process technology (ie. metal forming, machining, injection moulding, blow moulding, die casting,

Glossary of Automotive Terms

forgings, electronics/electrical, assembly, coating/plating); capacity utilization (in percent); production volumes; strategic alliances (eg. joint ventures, technology agreements)

Margin or gross margin - the return an intermediary achieves on the selling price of the article. That is, if the intermediary buys a product for \$1 and sells it for \$1.50, the margin is calculated. For example, .50 divided by \$1.50, or 33%.

Mark-up - Mark-up is the return an intermediary achieves on the cost price of an article. Using the same example described above, mark-up is .50 divided by \$1, or 50%.

Mechanic installed market (MIL) - vehicle maintenance and repair conducted by a mechanic/professional at a service outlet.

Medium-duty truck - vehicle weighing from 14,001 to 26,000 lbs.

Metal forming - solid metal and molten metal process such as casting, forging, stamping and machining.

Model line - group of motor vehicles having the same platform or model name.

Model name - word, group of words, letter, number or similar designation assigned to a motor vehicle by a marketing division of a motor vehicle assembler.

Mould - hollow form, matrix or cavity into which materials are placed to produce goods of desired shapes.

Net sales value - the selling price received by the manufacturer for the vehicle including the cost of transporting the vehicle in Canada (includes mark-up).

New car dealer - major car dealership with a parts and service operation.

North American produced - motor vehicles assembled in Canada, the United States or Mexico.

Operating profit - pre-tax earnings after deducting all operating expenses from gross margin.

Overtime - includes pay received for the number of hours worked in excess of the standard workday or workweek.

Passenger vehicle - four wheeled motor vehicle that also includes mini-vans and sport utility vehicles.

Plastic moulding - a process that converts organic-based materials, by means of a general-purpose press and purpose-built tooling under controlled heat and pressure, and injects the hot material into a die cavity shaped in the final form of the intended part.

Platform - primary load-bearing structural assembly of a motor vehicle determining the basic size of the motor vehicle, and is the structural base that supports the driveline and links the suspension components of the motor vehicle.

Product design - the process of planning the product's specifications.

Product testing - rigorous methods whereby a product's quality and durability are measured.

Product planning - a function whereby an enterprise is responsible for the efficient, planning, scheduling and coordination of production activities.

Product validation -

Production engineering - planning and control of the mechanical means of changing the shape, condition of materials toward greater effectiveness and value.

Productivity - relative measure of output per labour and/or machine output.

Program cars - automobiles sold by manufacturers for fleet use. Usually applies to very large fleets, such as those of car rental companies.

Purchasing - total materials purchased for manufacturing/assembly into auto parts (ie. steel, plastics, rubber, textiles, etc.)

QDC - quick die change

Quality - conformance to requirements in relation to a degree of excellence.

Refit - closure of a plant for the purpose of plant conversion or retooling.

Research & development - R&D expenditures (product and process development)

Sales - total automotive product sales (vehicles, automotive parts, including OE and aftermarket)

Service station - outlets which sell gasoline and are operated by the major oil companies

Shipments (value of) - summation of value of shipments produced by establishment, receipts of custom and repair revenue

Special services - a category that describes plants which add value to automotive parts manufactured by others by using process such as painting, plating, heat treatment, etc.

Specialty repair shop - retail outlet which offers specialized vehicle products and service

Stamping - a process technology which manufactures automotive parts by shaping rolled sheet metal or by bending or stretching it in a sequence of purpose-built tools fitted to a general purpose press.

Standard Industrial Classification - industry class that represents a level of organization of production by type of specialization. Currently the 1980 Standard Industrial Classification is in effect identifying each industry at the 4 digit level.

Standard Work Week - average number of hours worked normally scheduled in a work week.

Glossary of Automotive Terms

Subsidiary - a subsidiary is an organization operating in Canada that is owned or controlled by a foreign company which may or may not manufacture in Canada.

Tier 1 Supplier - manufacturer to the vehicle assemblers who are responsible for delivery of the finished assembly, product development and continued technology renewal.

Tier 2 Supplier - producer of parts providing value-added to minor sub-assembly

Tier 3 Supplier - supplier of engineered materials and special services, such as rolls of sheet steel, bars and heat treating, surface treatments.

Tire store - retail outlet selling tires and offering vehicle repair services.

Total Quality Management (TQM) - A management technique to improve the quality of goods and services, reduce operating costs and increase customer satisfaction.

Tool - device for use in, or attachment to, production machinery that is for the assembling of materials or the working of materials by turning, milling, grinding, polishing, drilling, punching, boring, shaping, shearing, pressing or planing.

Tooling - set of required standard or special tools needed to produce a particular part; includes jigs, fixtures, gages and cutting tools, but excluding machined tools.

Used vehicle - vehicle that has been previously owned or driven.

VA - Value analysis

VE - Value engineering

VER - Voluntary export restraint in relation to Japanese manufacturers exporting to Canada (no longer in effect).

VRA - Voluntary restraint agreement in relation to Japanese manufacturers exporting to the United States (no longer in effect).

Wholesaler - an intermediary which sells to other intermediaries, such as a firm that buys from a manufacturer and sells to a retailer.

Bibliography/Sources

Automotive Industries Association

Automotive Parts Manufacturers' Association

Automotive Branch, Industry Canada

Canadian Association of Japanese Automobile Dealers (CAJAD)

Chrysler Canada

Japan Automobile Manufacturers' Association of Canada
(JAMA)

Motor Vehicle Manufacturers' Association (MVMA)

Revenue Canada

Motor Vehicle Tariff Order, 1988 dated January 1991

The Annotated Excise Tax Act

Statistics Canada

Employment, Earnings and Hours - Catalogue No. 72-002
Transportation Equipment Industries - Catalogue No. 42-251
Standard Industrial Classification (1980) - Catalogue
No. 12-E

Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-Industries
- Catalogue 61-214

General Motors Automotive Terminology - 1991

Apics Dictionary - The Official Dictionary of Production and
Inventory Management

Prepared by Thomas F. Wallace and John R. Dougherty

Concise Dictionary of Business Terminology - Dr. Albert G.
Giordano - 1981

McGraw-Hill Concise Encyclopedia of Science and Technology -
1994

U.S. Department of Commerce - U.S. Industrial Outlook 1994

Automotive Associations

Association of International Automobile Manufacturers of Canada

Suite 700
210 Dundas Street West
TORONTO, Ont.
M5G 2E8
Tel.: (416) 595-5333
Fax: (416) 595-8226

Automotive Industries Association of Canada

1272 Wellington Street
OTTAWA, Ont.
K1Y 3A7
Tel.: (613) 728-5821
Fax: (613) 728-6021

Automotive Parts Manufacturers' Association of Canada

Suite 516
195 The West Mall
ETOBICOKE, Ont.
M9C 5K1
Tel.: (416) 620-4220
Fax: (416) 620-9730

Canadian Association of Japanese Automobile Dealers (CAJAD)

Suite 101
1 Eva Road
ETOBICOKE, Ont.
M9C 4Z5
Tel.: (416) 620-9717
Fax: (416) 620-0392

Canadian Auto Workers' (CAW)

205 Placer Court
WILLOWDALE, Ont.
M2H 3H9
Tel.: (416) 497-4110
Fax: (416) 495-6554

Canadian Bus Association

Suite 900
155 Queen Street
OTTAWA, Ont.
K1P 6L1
Tel.: (613) 238-1800
Fax: (613) 563-9596

Canadian Automobile Dealers Association of Canada

85 Renfrew Drive
MARKHAM, Ont.
L3R 0N9
Tel.: (905) 940-4959
Fax: (905) 940-6870

Japan Automobile Manufacturers' Association of Canada

Suite 1406
2 Sheppard Ave. East
WILLOWDALE, Ont.
M2N 5Y7
Tel.: (416) 222-9515
Fax: (416) 226-6774

Motor Vehicle Manufacturers'

Association
Suite 1602
25 Adelaide Street East
TORONTO, Ont.
M5C 1Y7
Tel.: (416) 364-9333
Fax: (416) 367-3221

Pacific Automotive Co-Operation Inc.

Suite 1408
2 Sheppard Ave. East
WILLOWDALE, Ont.
M2N 5Y7
Tel.: (416) 222-0700
Fax: (416) 226-6774

Rubber Association of Canada (The)

Suite 308
89 Queensway West
MISSISSAUGA, Ont.
L5B 2V2
Tel.: (905) 270-8322
Fax: (905) 270-2640

Society of the Plastics Industry of Canada

Suite 104
1262 Don Mills Rd.
DON MILLS, Ont.
M3B 2W7
Tel.: (416) 449-3444
Fax: (416) 449-5685

Available from Automotive Branch

Automotive Insight - September 1995 (diskettes)

Automotive Strategic Framework - April 1995

Automotive Trade Statistics - published annually

Canada's Automotive Industry Today - September 1995

The Mexican Automotive Aftermarket - 1994

Quarterly Automotive Circular - published quarterly

Available from Statistics Canada

Canadian Economic Observer - Catalogue Number 11-210
Capital and repair expenditures manufacturing sub-industries

Catalogue Number 61-214

Employment, earnings and hours (monthly) Catalogue Number 72-002

Industry Price Indexes Catalogue Number 62-011

Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas - Catalogue Number 31-203

Monthly survey of manufacturing Catalogue Number 31-001

New motor vehicle sales (monthly) Catalogue Number 63-007

Private and public investment in Canada - Intentions 1995 - Catalogue Number 61-205

Preliminary statement of international trade (monthly) Catalogue Number 65-001P

Road motor vehicles, registrations (annual) Catalogue Number 53-219

The Daily Catalogue Number 11-001E

Transportation equipment industries (annual) Catalogue Number 42-251

CAI
RIG
-R21

Industry Canada

VISION

INSIGHT WORLD CLASS INFORMATION PRODUCTS

Automotive Sector



What is Insight?

The Insight-Automotive information product is a comprehensive database, containing a wide spectrum of general and sector-specific information, gathered from government, domestic, and international sources. The information is contained on diskette with an easy to use search engine. Topics that can be found on the Insight-Automotive database include:

- Statistical Review of the Canadian Automobile Industry
- Automotive Trade Statistics
- Quarterly Automotive Circular
- Canadian International Business Strategy
- Sector studies and reports
- NAFTA information

The INSIGHT suite of products provides a unique, one-stop source of business information -- information necessary for the growth of your business.

Complete the INSIGHT Order Form and fax it to Industry Canada at (613) 941-0390 or e-mail us at insight@ic.gc.ca

Insight Order Form

Name _____

Title _____

Business Address _____

City _____ Province _____

Postal Code _____ Tel.No.: _____

Fax No.: _____

Internet Address: _____

The following Insight topics are also available:

Advanced Materials	Aerospace & Defence
Chemicals & Plastics	Consumer Products
Health Care	Manufacturing Processing Tech.
Service Industries	Metals & Minerals
Construction	Transportation
Information Technology & Telecommunications	

For more information please call our HELP line at 1-800-390-2555



Automotive Industry - Menu

1) Government Programs & Services

Business Development Agencies

Aboriginal Economic Programs
Atlantic Canada Opportunities Agency
Federal Office of Regional Dev. - Quebec
Fednor Business Incentive Program
Western Diversification Program

Financial and Management Services

Business Improvement Loan
Federal Business Development Bank
Financing of Working Capital Program
Interfirm Comparisons
Market Intelligence Service
Federal Business Development Bank

Government Contacts

Industry Canada: Automotive Br. Listing
International Trade Centres

Legal Information

American Automobile Labelling Act
Canada Business Corporation Act
Corporate Average Fuel Economy
Restraints to Competition

Services

Canada Business Service Centres
DISTCOvery Licensing Opportunities
Service
National Quality Institute

2) Human Resources

Automotive Parts Sectoral Training Council
Canadian Automotive Institute
Cdn. Automotive Repair & Service Institute
Forum for International Trade Training

Labour Management Partnership Program
Labour Market Adjustment Program
Management Improvement Assistance Prg.

3) Industry References

Associations/Committees

AIAMC
Automotive Advisory Committee
AIA
APMA

Associations/Committees

CAJAD
Canadian Automobile Dealers Association
Canadian Exporters' Association
CIACC
Committees under the AAC
JAMA
MVMA
Pacific Automotive Co-operation, Inc.
Propane Gas Association of Canada, Inc.
Society of Plastics Industry
Rubber Association of Canada

Directories/Publications

Business Opportunities Sourcing System
Canadian Trade Index
Company Client System - Company Database
ELM International, Inc.
Guide to Automotive Industry Events
Investment Canada Working Paper Series
WIN Exports

Trade Journals

Automotive News
DesRosiers Automotive Rel
J.D. Power & Associates
Maryann N. Keller Automot
Ward's Automotive Intern
Ward's Automotive Report
Wexford Reports

4) International Trade

Auto Pact/GATT

GATT Implications
Canada-U.S. Automotive Agreement

Canadian Trade Commissions

Exporting

B.C. Trade Development
Business Cooperation Net
CanadaExport
Canada Export Award
Canadian Commercial Co
Canadian International Dr
Agency
Doing Business in China
Export Development Corp
Export Promotion Assist
New Exporters to Border
New Exporters to Overse
Program for Export Mark
Renaissance Eastern Eur
Trade Development Info
Collection and Dissent

Importing

A Summary of the Cana
Structure
Access North America
Canada/Mexico Autom
Canada-U.S. Automotive Agreement
Canadian Company Vol
Letters of Commitme
Canadian International
Duties Relief Programs
Phasing Out of Mexica
NAFTA Production-h
Customs
Duties
Special Import Measur
Standards and Regulat

